

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 817/IX/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
04 September 2023 s/d 08 September 2023

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI  
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA  
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 08 September 2023

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 817 TAHUN 2023**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi  
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 817 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02462	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306138	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Sholichah Rohmani, S.Farm.,M.Sc,ID apt. Dian Eka Ermawati, S.Farm.,M.Sc,ID Dr. Diyah Tri Utami, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

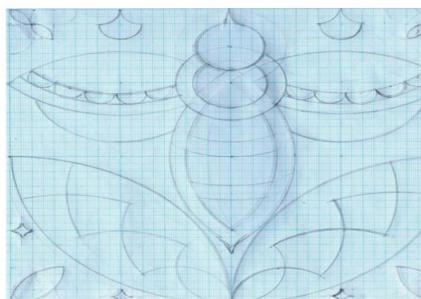
(54)	<b>Judul</b> Invensi :           UV	FORMULASI KRIM VARIASI EKSTRAK PROPOLIS DALAM UPAYA PERLINDUNGAN TERHADAP SINAR			
------	--	---	--	--	--

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan prosedur formulasi krim ekstrak propolis dari hasil resin yang berasal dari batang pohon atau kulit kayu yang dikumpulkan dan diproses dengan sekresi cairan ludah lebah. Formulasi krim ekstrak propolis dapat digunakan sebagai perlindungan kulit terhadap paparan sinar UV. Untuk pembuatan formulasi krim dibuat dengan metode peleburan. Bahan-bahan yang digunakan adalah ekstrak propolis yang terdiri dari 15,0 – 25,0% dengan total bobot sediaan krim tiap formula adalah 100 g, dengan bahan tambahan antara lain trietanolamin 2,0-4,0%, asam stearat 1,0-20,0%, setil alkohol 2,0-5,0%, Titanium dioxide 4,0%, zinc oxide 3,0%, phenoxyetanol 0,5-1,0%, propilenglikol 5,0-80,0%, gliserin ≤ 30, 0 %, avobenzone 3,0%, Aocetyl Methoxycinnamat 7,5%, vitamin E 5,0%, mineral oil 1,0-32,0% dan aquades sampai 100%. Produk yang dihasilkan dari prosedur formulasi ini adalah krim ekstrak propolis dengan kelebihan mampu memberikan efek perlindungan terhadap sinar UV, mempercepat penyembuhan eritema pada kulit tikus akibat paparan sinar UV selama 7 hari pengamatan, dan memiliki sifat fisika kimia yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02392	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 28B 7/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si,ID      Dr. Drs. Kartono, M.Si,ID  Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng,ID      Dr. Ir. I Nyoman Jujur, M.Eng,ID Dr. Ir. Purwanto, M.T., M.Eng,ID      Dr.-Ing. Bobby Rio Indriyantho, S.T., M.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** CETAKAN UBIN KERAMIK KRISTALOGRAFI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan cetakan ubin keramik, yang motif ornamen dasarnya didesain berdasarkan cara kerja operator refleksi, translasi, rotasi, refleksi-glide atau komposisinya. Cetakan ini kemudian dinamakan cetakan ubin keramik kristalografi. Suatu Cetakan Ubin Keramik yang terdiri dari bagian atas dan bawah, yang dicirikan oleh bagian bawah dibentuk motif ubin yang didesain berdasarkan teori kristalografi. Pembuatan cetakan diawali dengan mendesain motif ornament dasar berbentuk persegi, terdiri dari busur-busur lingkaran, yang di setiap sisinya terdapat titik-titik hubung (pivot). Fungsi titik ini sebagai titik hubung dari satu ubin dengan ubin yang lain pada saat penataan ubin dilakukan menurut cara kerja operator kristalografi yang dipilih. Motif dasar ini menjadi motif master model yang merepresentasikan ubin yang sebenarnya, yang kemudian dibuat cetakannya. Clay dituangkan ke dalam cetakan ini, sehingga menghasilkan ubin mentah, yang siap masuk dalam proses pewarnaan dan pembakaran. Prototipe ubin keramik kristalografi dihasilkan setelah proses pembakaran. Cara kerja operator kristalografi dapat diterapkan dalam penataan ubin keramik yang dihasilkan oleh cetakan dalam invensi ini. Operator yang berbeda menghasilkan corak hasil penataan yang berbeda, sehingga corak yang dihasilkan sangat banyak. Inilah keunggulan dari ubin keramik yang dihasilkan oleh cetakan ubin keramik kristalografi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02494
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307798		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heny Kusumayanti, S.T., M.T.,ID Mohammad Algifary Setiyono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI BERAS ANALOG MENGANDUNG RUMPUT LAUT (EUCHIMA COTTONII) BERBASIS Invensi : TEPUNG GANDUM DAN MOCAF		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi beras analog mengandung Euchema cottonii) berbasis tepung gandum dan mocaf. Beras analog dibuat dari tepung gandum 60-90% b/b, mocaf 10-40% b/b, rumput laut 5-15% b/b, gliserol mono stearat (GMS) 5% b/b, dan air 150 ml. Hasil analisa menunjukkan bahwa beras analog ini menghasilkan kadar air 1,7%; kadar abu 1,29%; kadar protein 9,78%; 5,74% kadar lemak; 8,64% kadar serat; dan 82,49% kadar karbohidrat. Analisa karakteristik kimia menyatakan bahwa nilai kandungan gizi yang dihasilkan dapat mengimbangi beras padi, sehingga diharapkan beras analog mengandung rumput laut (Euchima cottonii) berbasis tepung gandum dan mocaf dapat dijadikan sumber karbohidrat selain beras padi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/145,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306417	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juli 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heru Sasongko, S.Farm.,M.Sc.,Apt,ID Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D.,ID Intan Muslimah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA ANTIDIABETES KOMBINASI EKSTRAK IKAN GABUS DAN DAUN BINAHONG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai proses pembuatan formula antidiabetes ekstrak ikan gabus ( *Channa Striata* ) dan daun binahong ( *Basella rubra* ) dengan metode pembuatan ekstrak gabus yaitu metode boiling dan metode pembuatan ekstrak daun binahong yaitu maserasi dan penguapan menggunakan rotary evaporator. Ekstrak daun binahong mengandung flavonoid dan saponin yang dapat mengurangi absorpsi glukosa dalam darah hingga terjadi penurunan kadar glukosa darah. Ekstrak ikan gabus mengandung albumin yang berpengaruh terhadap penurunan kadar glukosa darah karena konsentrasi albumin dalam plasma. Invensi ini membentuk tiga formula antidiabetes. Formula 1 yaitu 500 mg ekstrak ikan gabus dan maltodextrin 600 mg. Formula 2 yaitu 250 mg ekstrak ikan gabus, 100 mg ekstrak daun binahong dan maltodextrin 300 mg. Formula 3 yaitu 250 mg ekstrak ikan gabus, 300 mg ekstrak daun binahong dan maltodextrin 300 mg. Adanya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengajukan inovasi baru pemanfaatan bahan nabati dan hewani yang ada di Indonesia yang memiliki khasiat antidiabetes. Formula kombinasi tersebut diproduksi dengan metode boiling , penguapan, dan pencampuran yang mempunyai biaya produksi rendah dan sederhana. Proses pengaplikasian ekstraksi juga mudah dilakukan dan efektif.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02481</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/48</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307228</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Akbar Dirgana, ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt., ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		

(54) **Judul** SEKUEN PEPTIDA CIRCULIN B DARI TUMBUHAN TELANG (Clitoria ternatea) SEBAGAI ANTI-COVID-19  
**Invensi :** TERHADAP PROTEASE SARS-CoV-2 SECARA BIOINFORMATIKA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sekuen macrocyclic peptida yang berasal dari tumbuhan telang (Clitoria Ternatea) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap SARS-CoV-2. Dalam upaya untuk memprediksi kemampuan macrocyclic peptida Circulin B sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen macrocyclic peptida dengan menggunakan perangkat lunak HDock SERVER dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida dengan metode protein-protein dan protein-DNA/RNA berbasis hybrid algoritma terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2. Telah ditemukan sekuen macrocyclic peptida yang berasal dari tumbuhan telang (Clitoria Ternatea) dengan nama Circulin B. Sekuen macrocyclic peptida tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap SARS-CoV-2, dengan nilai energy bebas ikatan sebesar -209.18 kkal/mol. Circulin B juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif SARS-CoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02474

(13) A

(51) I.P.C : F 02B 37/16,F 26B 21/08,F 26B 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

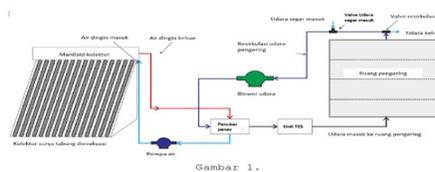
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr.Ing. Suherman, S.T., M.T.,ID  
Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.,ID  
Muhammad Anas Asy Syaqq, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGERINGAN BIJI JAGUNG DENGAN ALAT PENGERING RAK SURYA RESIRKULASI  
Invensi : UDARA

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi yaitu metode pengeringan biji jagung dengan alat pengering rak surya resirkulasi udara. Pengereng surya hanya menggunakan panas matahari sebagai sumber panas. Pada tahap pengeringan, suhu pengeringan diatur lebih tinggi dari 40 0C sampai dengan 60 0C; dan pada kondisi tekanan atmosferik. Waktu pengeringan adalah antara 10 jam dan 12 jam, dan pengeringan dihentikan bila kadar air jagung berkurang menjadi 13 sampai 14 persen. Mesin pengering dilengkapi dengan sistem resirkulasi udara pengering yang bisa disetel pada kondisi resirkulasi 0%, 25%, 50%, 75%, dan 100%. Laju pengeringan tertinggi diraih pada resirkulasi 75%. Alat pengering rak surya terdiri atas unit pemanas air menggunakan tenaga surya, unit perpindahan panas dari air panas dengan udara pengering, unit lemari pengering rak, dan unit resirkulasi udara pengering.

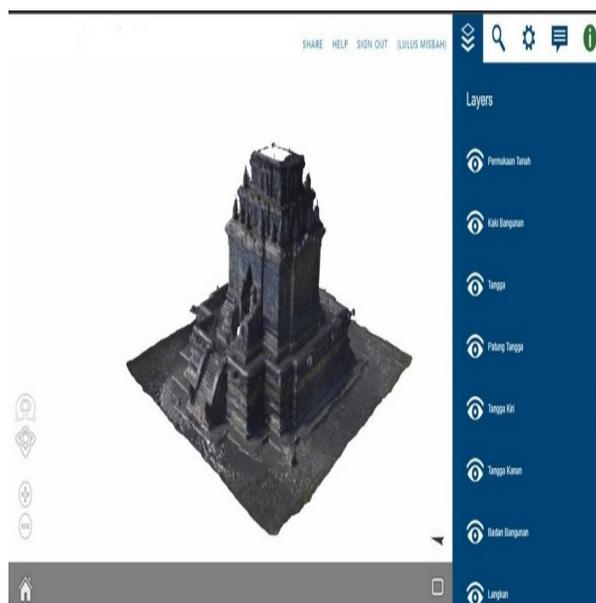




(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02487	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 03J 1/22,E 04G 23/02,H 04B 7/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307538	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Yudo Prasetyo, ST., MT.,ID Ahmad Farhan, ST.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023				

(54) **Judul** MUSEUM DIGITAL CANDI MENDUT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Museum Digital Candi Mendut dimana merupakan bentuk kombinasi dari sistem informasi bangunan cagar budaya dan desain museum secara digital. Proses perencanaan dan pengembangan Museum Digital Candi Mendut melibatkan berbagai bidang studi ilmu meliputi ilmu sistem informasi geografis berbasis internet (WebGIS), pemodelan 3D (fotogrametri rentang dekat dan visual 3D), sistem basis data serta sejarah cagar budaya. Invensi ini dikembangkan dalam rangka membantu proses sosialisasi dan alat pembelajaran terkait sejarah Candi Mendut kepada siswa-siswi sekolah, masyarakat umum dan calon wisatawan. Termasuk memberikan solusi atas bentuk konservasi cagar budaya Candi dalam bentuk penyajian informasi sejarah dan struktur bangunan candi secara digital. Hal ini sangat bermanfaat dalam upaya konservasi Candi Mendut berupa pemugaran dan perbaikan candi dikarenakan adanya cetak biru digital Candi Mendut berupa model 3D. Selain itu, metodologi yang digunakan selain WebGIS yang memberikan kemudahan akses informasi digital melalui media internet. Penyajian data model 3D Candi Mendut juga memiliki akurasi tinggi dengan tingkat ketelitian geometrik mencapai 2-3 cm dengan akuisisi data lapangan menggunakan teknologi canggih yaitu Terrestrial Laser Scanner (TLS) dan Global Navigation Network System (GNSS). Invensi ini diharapkan dapat menjadi bentuk terobosan teknologi dalam desain museum dimasa depan dan bagian dari bentuk konservasi cagar budaya terutama upaya pemugaran candi dari ancaman kerusakan struktur baik secara alami maupun tidak alami.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02397</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/085</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202308021</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT CS2 POLA SEHAT Jl. Yos Sudarso, No. 143 Daan Mogot KM 19, Kelurahan Kebon Besar, Kecamatan Batucapeper, Tangerang 15124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andrew Titus Kitu, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN AIR INFUS	
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu proses pembuatan air infus dari bahan buah-buahan, bunga, tanaman, dan/atau herbal lainnya dengan menggunakan air RO ( Reverse Osmosis). Kelebihan air RO adalah air yang tidak mengandung mineral dan tingkat kemudiannya tinggi. Melalui air RO ini kandungan nutrisi dalam bahan buah-buahan, bunga, tanaman, dan/atau herbal lainnya dapat terlarut lebih banyak. Untuk peningkatan kelarutan nutrisi tersebut juga dilakukan dengan tekanan, sirkulasi, dan elektrolisa. Selanjutnya agar diperoleh air infus yang jernih dilakukan penyaringan dengan menggunakan saringan yang berukuran 200 mesh.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02483	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307499		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Nur Aira Juwita, S.Farm., M.Si,ID Dadang Irfan Husori, S.Si., M.Sc., Apt.,ID Dr. T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt.,ID apt. Ade Sri Rohani, S.Farm., M.Farm,ID Iona Oela Cuin Gurusinga, S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN GEL PENYEMBUH LUKA EKSTRAK ETANOL DAUN ILER (Coleus scutellarioides Invensi : (L.) Benth)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan gel penyembuh luka ekstrak etanol daun iler ( Coleus scutellarioides (L.) Benth). Beberapa tahap yang dilakukan : Mengambil daun iler ( Coleus scutellarioides (L.) Benth) pada saat pagi hari lalu dicuci bersih dan diangin-anginkan, dimasukkan daun iler pada lemari pengering suhu 40-50oC. Daun iler dihaluskan dengan blender lalu disaring dengan mesh 40. Ditambahkan pelarut etanol 96% lalu maserasi selama 2 hari kemudian dikentalkan pada evaporator berputar. Selanjutnya pembuatan gel ekstrak etanol daun iler. Lumpang dan alu direndam dengan air panas selama 15 menit. Karbopol 940 direndam dengan akuades panas hingga mengembang lalu digerus, dimasukkan larutan metil paraben dan propil paraben ke dalam lumpang lalu gerus. ekstrak daun iler dilarutkan dalam akuades lalu masukkan ke dalam lumpang lalu digerus. Kemudian ditambahkan gliserin lalu digerus. Dimasukkan TEA dan sisa akuades sedikit demi sedikit dengan kecepatan pengadukan yang lebih tinggi sampai terbentuk gel yang homogen. aspek visual gel hijau tua, aroma khas, pH 5,79, viskositas 3402,1 cP. Pengujian efektivitas antibakteri sediaan gel dengan metode difusi sumuran terhadap bakteri Staphylococcus aureus menghasilkan daya hambat 13,8 mm. Efektivitas Gel ekstrak etanol daun iler terhadap penyembuhan luka sayat eksisi tikus yang diinduksi Staphylococcus aureus setelah pengamatan selama 14 hari diperoleh sebesar 93,23%.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02470	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01H 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306127		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK. (PT. SMART, TBK) GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30, JL. MH THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 GONDANGDIA MENTENG, JAKARTA PUSAT DKI JAKARTA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sigit Dwi Maryanto,ID Tengku Imam Saputra,ID Randi A. Rohman,ID Condro Utomo,ID Tony Liwang,ID
			(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	METODE SELEKSI TANAMAN KELAPA SAWIT EFISIENSI PENYERAPAN HARA NITROGEN PADA		
	<b>Invensi :</b>	FASE PRE-NURSERY		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini adalah mengenai metode untuk menyeleksi tanaman kelapa sawit efisiensi penyerapan hara nitrogen pada fase pre-nursery. Dosis untuk karakter optimum nitrogen yaitu rasio N:P:K sebesar 0,75:1:2 (336 ppm : 425 ppm : 829 ppm) dibandingkan dosis defisien sebesar 0:1:2 ( 0 ppm : 425 ppm : 829 ppm) dan keracunan sebesar 3:1:2 (1120 ppm : 425 ppm : 829 ppm) dalam percobaan di greenhouse selama 180 hari.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02420</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 13K 13/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305077</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip 164 Sumpersari Jember Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID Wiwik Handayani, ST., MT, ID Aulia Brilliantina, STP., MP, ID Elok Kurnia Novita Sari, STP., MP, ID Rizza wijaya, STP., MSc, ID Ahmad Haris Hasanuddin Slamet, STP., MP, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023</b>				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Gula Xilosa Kristal dari Biomassa Kopi Arabika dan Robusta			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode dan bahan yang digunakan dalam memproduksi gula xilosa kristal dari biomassa kopi arabika dan robusta. Invensi ini berhubungan dengan bahan yang digunakan dalam proses produksinya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan xilosa berfasa kristal dengan keunggulan sifat sukrase yang dapat digunakan sebagai pangan fungsional untuk menurunkan gula darah.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02398	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306345		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023		Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. drg. Muh. Harun Achmad, M.Kes., Sp.KGA., KKA(K,ID Dr. Eng. Intan Sari Areni S.T, M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

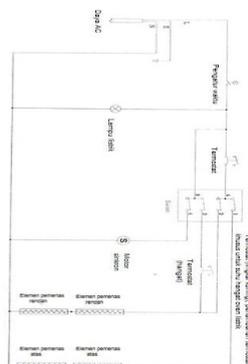
(54) **Judul** ALAT ELEKTROMIOGRAFI DENTOSMART (E-DENTO) UNTUK MENDETEKSI KEKUATAN KONTRAKSI OTOT TEMPORO MANDIBULAR JOINT (TMJ) PADA MALOKLUSI

(57) **Abstrak :**  
Elektromiograf Dentosmart (E-Dento) adalah suatu alat diagnostic elektromiografi (EMG) yang dapat mengevaluasi aktivitas otot wajah. Interpretasi adanya kelainan kontraksi pada 3 otot, yakni otot masseter, otot temporalis dan otot mentalis dengan menggunakan perangkat E-Dento yang pembacaannya dilakukan dalam 3 keadaan, yakni menggigit, posisi istirahat, dan teeth clenching /mengatupkan gigi maksimal dengan menggunakan batasan angka. Aktivitas EMG permukaan dari otot dicatat dan direkam menggunakan E-Dento. Rekaman EMG diperoleh dan sinyal EMG diamplifikasi dan aktivitas EMG direkam dalam alat E-Dento dengan satuan microvolt ( $\mu$ V). Kelebihan alat ini dibandingkan alat sebelumnya terletak pada kecepatan pembacaan hasil aktivitas kontraksi otot lebih cepat, ukuran volume alat lebih kecil sehingga alat E-Dento generasi terbaru dapat terhubung langsung ke komputer PC/Laptop dengan konektor USB Male. Serta melalui GUI APP, hasilnya dapat ditampilkan melalui komputer PC/Laptop, serta hasil plot dari sensor alat secara otomatis ter-export dalam bentuk \*.xlsx file. Namun bila hanya angka hasil pembacaannya saja dapat terlihat di alat E-Dento langsung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02457	(13) A
(51)	I.P.C : A 21B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301398		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023		PT Aditya Sarana Graha Jl. Mampang Prapatan Raya No.97 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eka Arli Chandra, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir Nurul Ain Jalan Raden Saleh No. 51A
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN OVEN LISTRIK DENGAN FUNGSI PENGHANGAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan sarana ketika oven listrik dialiri arus listrik menuju pilihan pada fungsi penghangatan dan mengatur durasi waktu penghangatan, heating element bagian bawah memanaskan ruang terminal terisolasi dengan sekitar dengan kisaran suhu operasional pada suhu 60 derajat C dengan histerisis  $\pm 20$  derajat C, sehingga membuat makan yang disimpan didalam oven listrik terjadi penghangatan dengan waktu penghangatan yang dapat dipilih sesuai dengan keinginan dengan kisaran 0 sampai 60 menit atau dengan knop " stay on " atau sebalik " stay off " untuk menghentikan (sepanjang durasi waktu dinding oleh pengguna).



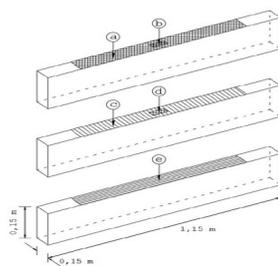
Gbr. 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02468</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01F 7/16,B 01F 15/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306898</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rif'ah Amalia,ID Nu Rhahida Arini,ID Joke Pratilastiarso,ID Hendrik Elvian Gayuh Prasetya,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT PRODUKSI SABUN CAIR PORTABEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan alat produksi sabun cair portabel. Invensi ini berupa reaktor berfungsi sebagai tempat terjadinya proses pembuatan sabun. Invensi ini dapat digunakan untuk proses produksi sabun cuci piring, sabun cuci baju, sabun mandi dalam bentuk cair. Keunggulan alat produksi sabun cair pada invensi ini adalah dapat digunakan untuk proses produksi sabun cuci piring, sabun cuci baju, sabun mandi dalam bentuk cair; dapat digunakan pada industri skala rumah tangga atau UMKM, sekolah atau instansi yang ingin membuat sabun cair secara mandiri dan kapasitas kecil ( 0 - 6 liter bahan baku); portabel (dapat dengan mudah dipindahkan).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02416	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 19/04,G 01N 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305813	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Joko Purnomo, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.,ID Prof. Ir. Buntara S. Gan, M.Eng., Ph.D, P.Eng.,ID Prof. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng., Ph.D.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE KUANTITATIF PENGUKURAN PERILAKU LEKAT GESER ANTARA CFRP DAN BETON

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berupa metode pengukuran respons lekat geser antara CFRP dan beton. Konsep yang dikedepankan dari invensi ini berupa penempatan strain gauge dua lapis untuk mengukur secara langsung respons lekat geser antara CFRP dan beton. Hasil pengukuran metode ini dapat digunakan dalam pemodelan untuk mengevaluasi kekuatan CFRP pada elemen struktur beton bertulang, terutama terkait fenomena kegagalan debonding antara CFRP dan beton. Metode pengukuran menggunakan dua lapis strain gauge dalam invensi ini diharapkan dapat meminimalkan bias pengukuran sehingga didapatkan model yang akurat. Selanjutnya, diharapkan invensi ini memberikan kontribusi signifikan terutama dalam bidang perencanaan kekuatan menggunakan CFRP.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02495
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 6/46,B 62D 61/10,H 01M 4/58		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307899	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Sam Herodian, M.S, IPU, APEC Eng.,ID Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si.,ID Dr. Ir. Desrial, M.Eng, IPU.,ID Mahardika,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

(54)	<b>Judul</b>	PERALATAN PENGGERAK KENDARAAN PEMANEN TANDAN BUAH SAWIT ENAM RODA
	<b>Invensi :</b>	MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK

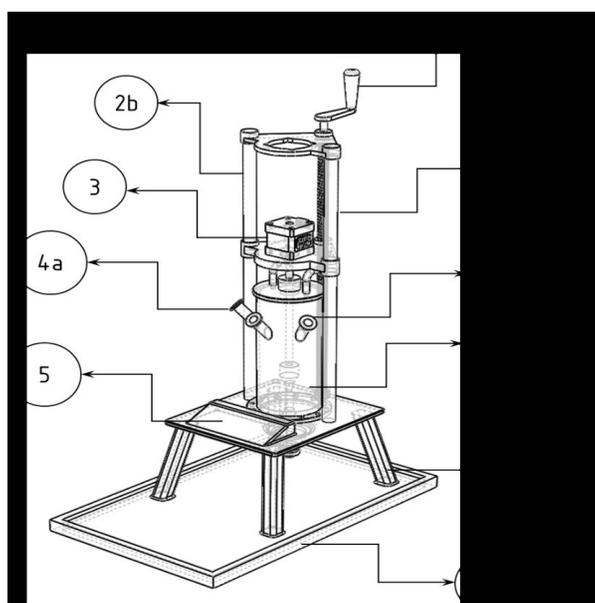
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai peralatan penggerak kendaraan panen tandan buah segar kelapa sawit dengan enam roda penggerak bertenaga motor listrik BLDC, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem penggerak kendaraan pemanen tandan buah segar kelapa sawit yang menggunakan sistem transmisi rantai-sproket untuk menggerakkan enam roda. Penggunaan baterai LiFePO4 dengan baterai manajemen sistem sebagai sumber tenaga. Penggunaan kontroler untuk motor BLDC. Penggunaan motor listrik BLDC yang langsung terhubung dengan enam roda ban sebagai penggerak memberikan keuntungan efisiensi dan penggunaan motor listrik yang dapat berputar arah tanpa harus mengubah sistem mekanik membuat kendaraan memiliki mobilitas dan kemampuan manuver yang baik. Sistem penyaluran tenaga menggunakan enam motor listrik yang disalurkan keenam roda menggunakan konfigurasi satu roda untuk satu motor. Tiga motor yang diletakkan disebelah kanan atau kiri disinkronisasi agar bergerak bersama-sama. Konfigurasi ini dimanfaatkan untuk kemudahan manuver kendaraan, mampu berputar di lahan yang sangat sempit, dan kemampuan melewati lahan off-road dengan torsi besar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02409
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307903		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		<b>Nama Inventor :</b> Siti Zubaidah,ID Zuprizal,ID Bambang Ariyadi,ID Chusnul Hanim,ID Aji Praba Baskara,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> FORMULASI PAKAN AYAM BROILER DENGAN MENGGUNAKAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG		
	<b>Invensi :</b> DISUPLEMENTASI ENZIM DAN ASAM AMINO		
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Invensi ini mengungkapkan tentang formulasi pakan ayam broiler dengan suplementasi enzim yang terdiri dari: A. formulasi pakan yang terdiri dari: jagung kuning 55,93%, bungkil inti sawit 10%, bungkil kedelai 20%, tepung daging tulang (MBM) 10%, minyak soybean oil 2%, premix vitamin 0,03%, premix mineral 0,03%, NaCl 0,06%, CaCO3 1%, L-Lisin HCl 0,15%, DL-metionin 0,20%, Mono-calsium phosphate 0,6% dan B. suplementasi enzim yang terdiri dari: enzim mananase sebanyak 0,0182%, NSPase 0,02%, dan protease 0,013%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02395	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 11/02,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308035	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hendi Saryanto S.T., M.Eng,ID      Prof. Dr. Gunawan Suryoputro, M.Hum,ID  Emaridial Ulza SE., MA,ID      Dr. Zulfahmi, SE., M.Si,ID  Sumardi, S.E., M.Si,ID      Edi Setiawan, SE., MM,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra Haki UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2023				

(54) **Judul**      ALAT PERACIK PARFUM DENGAN TEKNOLOGI NANO EMULSIFIKASI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Telah dihasilkan suatu Invensi yang berkaitan dengan suatu alat untuk proses peracikan parfum dengan teknologi nano emulsifikasi, secara lebih khusus lagi berhubungan dengan suatu alat untuk melakukan proses peracikan parfum berbasis alkohol dan lebih utama lagi meramu parfum berbasis air dengan teknologi nano-emulsifikasi, dimana proses nano emulsifikasi dihasilkan dari gelembung kavitas yang terjadi didalam larutan cair yang digetarkan oleh ultrasonik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02424</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 33/105,A 23L 17/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306497</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Titik Taufikurohmah, M.Si,ID Floriana Azete Pinto ,TL
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 September 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN BUBUR KERING DARI IKAN BANDENG (Chanos chanos) DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan pemakaian daun kelor yang disintesis dengan material ai. Ekstrak daun kelor dimasukkan kedalam sediaan ikan bandeng untuk menghasilkan zat gizi yang melimpah yang berperan penting dalam memenuhi kebutuhan gizi manusia. Bagian daun pada tanaman kelor ini biasanya digunakan dalam bahan makanan karena nilai gizinya yang tinggi. Adapun langkah-langkah yang dilakukan sebagai berikut. Untuk memenuhi kebutuhan nutrisi yang bersumber dari kelor dapat dilakukan dengan mengkonsumsi kelor dalam berbagai sajian, diantaranya sebagai bahan sayuran, dan camilan), dan sediaan dalam bentuk tepung. Melakukan penanganan maupun proses pengolahan kelor memerlukan teknologi yang tepat untuk mengurangi terjadi kerusakan nutrisi, diantaranya pengaruh suhu, proses pemanasan, perlakuan awal dan penyimpanan. Pemberian ekstra daun kelor akan menyebabkan nafsu balita meningkat dan pemenuhan gizi balita lebih terpenuhi karena kandungan didalam ekstrak daun kelor itu sendiri yang banyak mengandung gizi yang dibutuhkan balita untuk pertumbuhan dan perkembangan. Selain itu, daun kelor juga mengandung senyawa antioksidan yang bervariasi seperti asam askorbat, flavonoid, senyawa fenolik, dan karotenoid yang dapat bertindak sebagai antioksidan alami		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02497
			(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307848	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T,ID Nico Rahman Caesar, S.Pi., M.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE BIOSINTESIS NANOPARTIKEL PERAK DENGAN MEDIASI CHLORELLA VULGARIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanopartikel perak dengan mediasi Chlorella vulgaris. Pada invensi ini dilakukan pembuatan nanopartikel perak (AgNPs) menggunakan mediasi ekstrak Chlorella vulgaris. Invensi ini bertujuan untuk mensintesis nanopartikel perak yang murah dan ramah lingkungan tanpa penggunaan bahan kimia tertentu. Sintesis ini memiliki dampak minimal pada ekosistem, yang diakui sebagai pelarut ramah lingkungan, dan agen pereduksi ramah lingkungan. Nanoperak terbentuk melalui proses reduksi senyawa perak nitrat oleh larutan mikroalga. Penambahan bahan reaktan secara terbalik akan segera membentuk perak nitrat. Indikator pertama dari bioreduksi ion Ag menjadi nanoperak adalah perubahan warna suspensi alga. Reaksi kimia antara perak nitrat sebagai prekursor dan mikroalga ditunjukkan dengan perubahan warna larutan, yang berarti reaksi berhasil menghasilkan partikel perak. Biosintesis menggunakan mikroalga C.vulgaris dengan presentase 10% dan AgNO3 17% menghasilkan warna larutan yang berbeda, seperti cokelat terang, cokelat, dan cokelat tua.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02442</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 12P 19/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305434</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> AMALIAH ROHSARI INDAH      SRI SUGIWATI, ID UTAMI, ID  LIBERTUS DARUS, ID      MAIZIRWAN MEL, ID RONI MARYANA, ID      IHSAN MAULIDIN, ID FARIZ ERAWAN, ID      ARVID LUKITA ZHAFRAN, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023</b>				

(54) **Judul Invensi :** METODE MEMPEROLEH BIOMASSA SAKARIFIKASI DENGAN CAIRAN IONIK 1-METHYL IMIDAZOLIUM

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memperoleh biomassa sakarifikasi. Biomassa lignoselulosa merupakan suatu material yang banyak ditemukan pada sektor pertanian dan perkebunan. Limbah tersebut merupakan sisa produk utama yang tidak dimanfaatkan kembali. Sehingga, limbah lignoselulosa tersebut lama kelamaan akan menumpuk dan dapat mengganggu ekosistem. Diperlukan penanganan yang khusus supaya limbah lignoselulosa dapat diolah dengan baik sehingga tidak menimbulkan limbah baru dan menjadi produk yang bermanfaat. Metode yang ada saat ini terfokus pada perlakuan awal dalam memecah biomassa dengan suhu tinggi, menggunakan bahan kimia dan tidak ramah lingkungan. Sehingga dibutuhkan metode lain yang lebih ramah lingkungan dan energi efisien. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mendegradasi biomassa dengan cairan ionik tanpa suhu tinggi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02466</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61C 17/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306448</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023</b>		Universitas udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. drg. Putu Lestari Sudirman, M.Biomed,ID Dr. Ns. Putu Ayu Sani Utami, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom,ID drg. Nyoman Ayu Anggayanti, M.Biomed, Sp.BM,ID I Gusti Agung Ayu Tirana Pramesti Widari,ID I Gusti Ngurah Dwirendra Sastra Wardana,ID Dimas Surya Aldi Chandra,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DESAIN SUCTION PORTABLE ENASE			

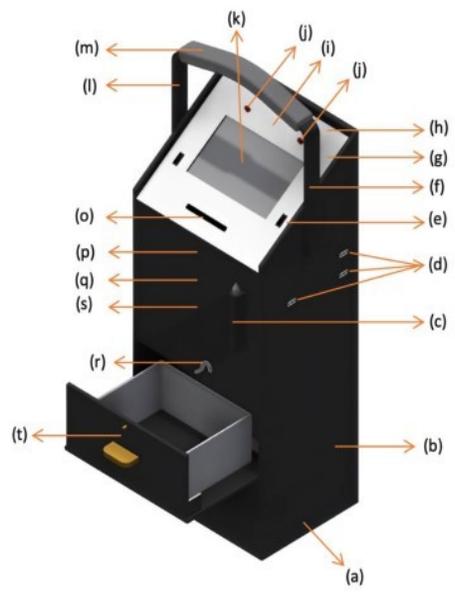
(57) **Abstrak :**

Penggunaan suction portable merupakan hal yang sering dilakukan pada perawatan dokter gigi, sebab tindakan dokter gigi yang membutuhkan kondisi bebas cairan dalam beberapa aplikasi maupun tahapan kerja yang dilakukan. Pada penggunaan suction portable ini sangat rentan dengan terjadinya infeksi nosokomial, dikarenakan untuk menguras dan membersihkan tabung suction, tenaga medis harus membuka tabung tersebut, lalu melakukan pengurasan secara manual dengan mengandalkan penggunaan alat pelindung diri (APD) saja. Menyadari bahaya tersebut, maka dilakukan modifikasi desain suction portable dengan mempergunakan bahan yang mudah diperoleh dan dengan desain yang baru para tenaga medis dapat melakukan penggunaan suction portable dan pengurasan serta pemeliharaan dengan lebih aman dan memperhatikan keselamatan kerjanya. Hasil desain ini disebut suction portable ENASE (Efektif, Nyaman. Aman, Sehat dan Efisien) sesuai dengan konsep ergonomi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02473	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dinan Yulianto, ID Nuryono Satya Widodo, ID Zulfikar Alfian Kamil, ID Meldi Rahma Saputra, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGHITUNG JUMLAH TELUR IKAN MENGGUNAKAN METODE PENGOLAHAN CITRA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat penghitung jumlah telur ikan yang ditujukan secara khusus bagi pelaku usaha budidaya ikan. Invensi ini memiliki bentuk serupa persegi panjang dengan ukuran dimensi setidaknya panjang 40 cm dan lebar 20 cm yang dilengkapi unit akuisisi data berupa tempat penampung telur ikan hidup dan rangkaian lampu LED, serta unit pengelolaan data citra digital berupa perangkat baterai, mini komputer, dan kamera. Invensi ini diintegrasikan untuk dapat menghasilkan kualitas citra digital yang akurat dengan memanfaatkan lampu LED dan lensa optik kamera high definition serta autofocus. Lebih lanjut, invensi ini memiliki kapabilitas penghitungan citra telur ikan hidup menggunakan perangkat mini komputer dan software berbasis pengolahan citra digital secara cepat dan akurat. Keseluruhan operasional dari invensi ini oleh pengguna akan terdokumentasi secara otomatis, dimana hasil akuisisi citra telur ikan akan disimpan ke dalam dokumen berekstensi \*.jpg dan hasil penghitungan citra telur ikan akan disimpan ke dalam dokumen berekstensi \*.txt.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02427
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/532,A 61K 31/045,C 11B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306776	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc,ID Dr. Rer. Nat. Suseno Amien, Ir..Sc,ID Selly Harnesa Putri, S.TP., MP,ID Nurul Ainina, S.TP., MS,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE FRAKSINASI PADA MINYAK NILAM UNTUK MENINGKATKAN KADAR PATCHOULI ALCOHOL

(57) **Abstrak :**  
Abstrak METODE FRAKSINASI PADA MINYAK NILAM UNTUK MENINGKATKAN KADAR PATCHOULI ALCOHOL. Invensi ini adalah mengenai metode fraksinasi pada minyak nilam untuk meningkatkan kadar Patchouli Alcohol (PA) dari minyak nilam dengan kadar PA 32% dan karakteristik produk yang dihasilkan. Invensi ini mengungkapkan mengenai metode produksi minyak nilam dengan kadar patchouli alkohol lebih dari 70%. Metode fraksinasi dilakukan dengan cara penimbangan minyak nilam dengan kadar PA 32%, memasukkan bahan dalam tabung fraksinasi, pengaturan kondisi alat, dan proses fraksinasi, proses fraksinasi dicirikan dengan kondisi tekanan 10 mmHg dan refluks 1:20, suhu 226oC-246oC untuk fraksi 1, dan suhu 268oC–275oC untuk fraksi 2, produk yang diambil adalah fraksi 2 dengan suhu fraksinasi 268oC–275oC. Karakteristik minyak nilam kadar PA lebih 70% berupa cairan berwarna kekuningan dengan kadar PA sebesar 82,40% dari hasil pengujian GCMS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02426
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,A 61P 1/02,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306667		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Essie Octiara, drg., Sp., KGA,ID Asima Larasati Sipangkar, S.K.G,ID Lora Prist, S.K.G,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul**  
**Invensi :** EKSTRAK ETANOL 70% UMBI Allium chinense G.Don. SEBAGAI ANTIBIOFILM

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu ekstrak etanol 70% umbi bawang batak ( Allium chinense G.Don.) dengan konsentrasi 6,25%-50% sebagai antibiofilm. Ekstrak etanol 70% umbi bawang batak konsentrasi 0,78%; 1,56%; 3,125%; 6,25% 12,5%; 25%; 50% telah dilakukan uji skrining fitokimia dan memiliki senyawa aktif alkaloid, saponin, dan flavonoid. Penelitian ini bertujuan menentukan KHM, KBM, dan antibiofilm ekstrak etanol 70% umbi bawang batak konsentrasi 0,78%; 1,56%; 3,125%; 6,25% 12,5%; 25%; 50% terhadap Streptococcus mutans dan Enterococcus faeceaalis dengan eksperimental laboratorium dengan rancangan post test only control group design. Penentuan KHM dengan metode difusi cakram Kirby Baurer, penentuan KBM dengan metode streaking pada hasil KHM dan menghitung koloni bakteri menggunakan colony counter, penentuan antibiofilm dengan metode Static Microtiter Plate Assays dan dimasukkan ke dalam microplate reader dengan panjang gelombang 600nm. Analisis data diameter zona hambat dan daya bunuh bakteri menggunakan uji Oneway Anova dan Post Hoc LSD sedangkan antibiofilm menggunakan uji kruskal wallis dan uji Mann-Whitney. Dari hasil pengujian diperoleh KHM pada streptococcus mutans dan Enterococcus faeceaalis berada pada konsentrasi 0,78%, tidak ditemukan KBM karena belum mampu mereduksi bakteri 98-98%, bersifat antibiofilm terendah sebesar 84,55% pada Streptococcus mutans dan 85,73% pada Enterococcus faeceaalis. Penelitian menunjukkan ekstrak etanol 70% umbi bawang batak memiliki daya antibiofilm.

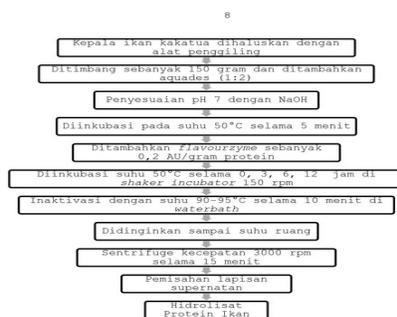
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02490</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 15B 1/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307649</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PERTAMINA EP PRABUMULIH FIELD Jl. Jenderal Sudirman No. 3 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rahadiyanto,ID Bayu Febrian,ID Nurhadi Muslim,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul</b>	PENCEGAHAN SEMBURAN LIAR DENGAN SISTEM GANDA KATUP KONTROL BERBASIS ANDROID	
	<b>Invensi :</b>	SEBAGAI PENGGERAK JARAK-JAUH AKUMULATOR KATUP EMPAT-ARAH	
(57)	<b>Abstrak :</b> Diungkapkan alat dan metode yang bertujuan untuk melakukan optimalisasi waktu pekerjaan Rig dengan aplikasi IoT (Internet of Think) untuk sistem kontrol katup (Valve Controlle System) pada Akumulator katup empat arah ( Four way valve Accumulator) dengan sistem kontrol ganda yang terintegrasi menggunakan aplikasi Android		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02455
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307844	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adelya Desi Kurniawati, STP., MP., M.Sc,ID Fenty Nurtyastuti Eka Pertiwi, STP., M.Si,ID Titis Sari Kusuma, S.Gz., MP.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI ES KRIM YOGURT SIMBIOTIK DIFORTIFIKASI PASTA KEDELAI HITAM	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi es krim yogurt simbiotik difortifikasi pasta kedelai hitam, terdiri dari susu sapi (80-90%), pasta kedelai hitam var. Detam 1 (10-20%), gula (4-5%), daun pandan (1-2%), dan starter yogurt (4-5%). Formulasi es krim yogurt simbiotik difortifikasi pasta kedelai hitam varietas Detam 1, dimana es krim yogurt kedelai hitam memiliki memiliki karakteristik tinggi energi mencapai 96,09 kkal per 100 gram, tekstur yang lembut, pH yang tidak terlalu asam (4,36) dan juga kandungan gula rendah. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan formulasi es krim yogurt simbiotik fortifikasi pasta kedelai hitam.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 61K 8/64,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rahmi Nurdiani, S.Pi, MAppSc., Dr. Ir. Muhamad Firdaus, MP,ID Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2023		Prof. Dr. Sc. Asep Awaludin Prihanto, Titis Sari Kusuma, S.Gz, M.P,ID S.Pi, MP,ID		
			Afifa Zahira,ID Qurannisa Ainnayah Fitra Abadi,ID		
			Firi Rochasa Hayuning,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT PROTEIN IKAN TINGGI ANTIOKSIDAN DARI KEPALA IKAN  
**Invensi :** KAKATUA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan hidrolisat protein dari kepala ikan kakatua ( Chlorurus sordidus) untuk menghasilkan produk hidrolisat protein dengan kandungan antioksidan yang tinggi. Tahapan proses yang diajukan dalam invensi ini meliputi: penghalusan sampel kepala ikan kakatua, penimbangan sampel dan penghomogenan sampel, penyesuaian pH, inkubasi sampel dengan waktu yang berbeda yaitu 3, 6 dan 12 jam dalam shaker inkubator, inaktivasi enzim, pendinginan sampel, sentrifugasi sampel, pemisahan lapisan supernatan dan pengujian aktivitas antioksidan pada fraksi protein terlarut. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan produk hidrolisat protein ikan dari kepala ikan kakatua dengan nilai aktivitas antioksidan yang tinggi sebesar 53,36% dan nilai rendemen sebesar 55,8%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02453
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306634	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Satworo Adiwidodo, ID Eko Yudiyanto, ID Irfin Rizki, ID Bagus Wahyudi, ID Fauzan Baananto, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** TURBIN KOMBINASI DARRIEUS-SAVONIUS DENGAN DEFLEKTOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai turbin kombinasi Darrieus-Savonius dengan deflektor yang digunakan untuk menghasilkan energi listrik. Turbin Darrieus mempunyai karakteristik efisiensi tinggi namun kemampuan self-startnya rendah, sedangkan Savonius mempunyai kemampuan self-start tinggi namun efisiensinya rendah. Pengabungan turbin Darrieus dengan Savonius dimaksudkan untuk mendapatkan turbin dengan efisiensi dan kemampuan self-start yang tinggi. Deflektor ditempatkan diantara sudu turbin Darrieus dan sudu Savonius yang menciptakan bidang pembalik arah angin untuk menurunkan torsi negatif pada turbin Savonius. Menurut invensi, turbin kombinasi dengan deflektor ini terdiri dari bagian turbin Darrieus, bagian turbin Savonius, bagian deflektor, dan bagian generator.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02499</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 11D 17/08,C 11D 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307948</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023</b>		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.,ID Slamet Suharto, S.Pi., M.Si.,ID Alif Athallah Wirachwandya, S.Pi.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR MENGGUNAKAN GELATIN KULIT IKAN BARAKUDA (Sphyaena jello) DENGAN PENAMBAHAN ASAP CAIR SEBAGAI ANTIBAKTERI	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair menggunakan gelatin kulit ikan barakuda ( Sphyaena jello) dengan penambahan asap cair. Produk sabun cair diolah dengan langkah membuat pasta sabun dan mencampurkan bahan-bahan lainnya, antara lain minyak kelapa, KOH, gelatin kulit ikan barakuda, akuades, gliserin, propilen glikol, koka-dietanolamin, dan asap cair sebagai antibakteri.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02445

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202300703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Januari 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

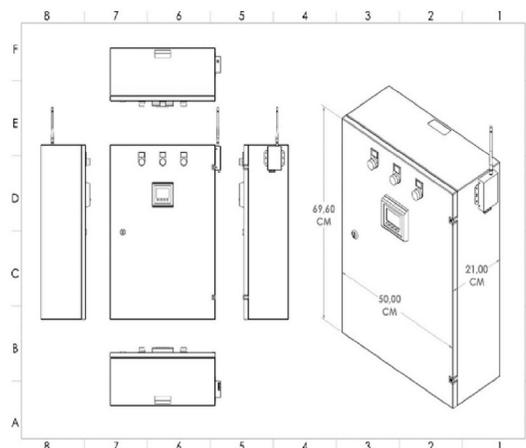
(72) Nama Inventor :

Dr. Suwito, ST., MT.,ID	Prof. Dr. Eng. Ir. Prabowo, M.Eng.,ID
Heri Suryoatmojo, ST., MT., Ph.D,ID	Dr. Dimas Anton Asfani, ST., MT.,ID
Eka Iskandar, ST., MT.,ID	Ardi Nugroho, ST., MT.,ID
Dwi Wahyu Pujiarto, ST., MMT.,ID	Sudaryono, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HARDWARE MONITORING VIRTUAL POWER PLANT PT PJB IQ SYSTEM

(57) Abstrak :  
HARDWARE MONITORING VIRTUAL POWER PLANT PT PJB IQ SYSTEM Invensi ini merupakan sistem monitoring beban listrik berbasis Internet of Things (IoT) yang digunakan sebagai alat pengukuran besaran listrik pada beban . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu monitoring komponen pembangkit yang memerlukan lebih dari satu sistem akibat dari komponen pembangkit yang memiliki sistem monitoring yang berbeda. Nilai pengukuran masing-masing besaran listrik disimpan di dalam memori. Pengukuran yang dilihat yaitu besaran line-to- line average, arus average, dan frekuensi. Data yang didapatkan lalu dikirim melalui web server sehingga data data nilai yang didapatkan dapat ditampilkan pada web server.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02467	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306668		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Essie Octiara, drg., Sp. KGA.,ID Chintya Pricilia Br Meliala, S.K.G,ID Lisdayanti Sikumbang, S.K.G,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL KULIT DURIAN (Durio zibethinus murr) SEBAGAI ANTIBAKTERI		
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu ekstrak etanol kulit 5 durian (Durio zibethinus Murr) dengan konsentrasi 12,5% sebagai antibakteri. Ekstrak ini digunakan sebagai alternatif obat alami untuk mencegah karies gigi. Ekstrak etanol kulit durian konsentrasi 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,125%, 1,56%, dan 0,78% telah diujikan dengan uji mikrobiologi terhadap bakteri 10 S.mutans dan E.faecalis menggunakan metode skrining fitokimia, metode difusi kertas cakram, dan metode perhitungan jumlah koloni dari hasil subkultur. Hasil skrining fitokimia diperoleh bahwa ekstrak etanol kulit durian yang digunakan pada penelitian ini mengandung senyawa tannin, flavonoid, 15 triterpenoid, dan saponin yang berperan sebagai antibakteri. Konsentrasi hambat minimum ekstrak etanol kulit durian terhadap bakteri S.mutans adalah 0,78% dengan rerata diameter zona hambat 9,95 mm dan terhadap bakteri E.faecalis adalah 12,5% dengan rerata diameter zona hambat 8,70 mm. Ekstrak 20 kulit durian yang paling baik adalah konsentrasi 6,25% sebagai antibakteri S.mutans, namun pada konsentrasi tersebut tidak dapat menghambat pertumbuhan E.faecalis. Oleh karena itu, direkomendasikan penggunaan ekstrak etanol kulit durian dengan konsentrasi 12,5% sebagai antibakteri S.mutans dan E.faecalis. 25 Penggunaan konsentrasi tersebut dapat dimanfaatkan untuk pembuatan bahan alami obat kumur, bahan irigasi saluran akar, maupun topikal aplikasi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02460	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305889	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2023		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Sudarmin, M.Si,ID Nur Dina Amalina, S.Farm, M.Sc, Apt,ID Dr. Rr. Sri Endang Pujiastuti, SKM,MNs,ID dr. Aurima Hanun Kusuma,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI EKSTRAK TEH HERBAL SEBAGAI ETNOMEDISIN ANTIKANKER
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan penemuan komposisi ekstrak teh herbal yang terdiri atas kombinasi Bajakah ( <i>Spatholobus littoralis</i> ), <i>Taxus Sumatrana</i> ( <i>T. Sumatrana</i> ), dan Sarang semut ( <i>Myrmecodia penden</i> ) sebagai antikanker. Metode uji bioaktivitas antikanker menggunakan metode Elisa dengan prinsip absorbansi garam formazan hasil reduksi reagen MTT yang dikatalisis enzim suksinat dehidrogenase dan ko-enzim NAD. Absorbansi hasil pengukuran dikonversi menjadi persen viabilitas lalu dihitung nilai IC50 untuk menetapkan bioaktivitasnya sebagai antikanker pada sel payudara kode MDAMB-231. Klaim dari temuan ini adalah ditemukan komposisi ekstrak teh herbal sebagai etnomedisin antikanker yang kuat (viabilitas sel < 50) ekstrak teh <i>Taxus sumatran</i> , Bajakah; dan Sarang Semut.
------	------------------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02404</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23C 9/123,A 23L 33/105</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307915</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., MP ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULA YOGHURT DENGAN FORTIFIKASI EKSTRAK BAWANG DAYAK (Eleutherine palmifolia)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Salah satu produk minuman fungsional adalah yoghurt yang tergolong dalam produk pangan populer di masyarakat. Invensi ini berhubungan dengan suatu formula yoghurt yang difortifikasikan dengan ekstrak bawang Dayak. Lebih khusus lagi yoghurt ekstrak bawang Dayak ini menghasilkan yoghurt dengan warna merah muda yang menarik, diminati secara sensoris, dan dengan viskositas 30,60-37,67 cp; antioksidan 379,84 – 579,46 ppm; total bakteri asam laktat 7,57 – 8,95 log/cfu.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02439</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202308056</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.,ID Hana Nikma Ulya, S.T., M.T.,ID Woro Indriani Setyo Tri Astuti, S.T., M.T.,ID Abudiar Redondo,ID Akbar Riztian Nugraha,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 September 2023		
(54)	<b>Judul</b>	METODE PENURUNAN KEKENTALAN GLUKOMANAN MENGGUNAKAN KOMBINASI ULTRASONIKASI, DEASETILASI DAN KARBOKSIMETILASI SECARA SERI	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini bertujuan untuk menurunkan kekentalan glukomanan berbasis metode ultrasonikasi yang dilakukan secara berseri dengan metode deasetilasi dan karboksimetilasi. Keseluruhan perlakuan glukomanan ini dilakukan dalam sistem heterogen. Ultrasonikasi dilakukan secara heterogen dalam larutan etanol 80% menggunakan frekuensi 40 kHz selama 45 menit. Glukomanan hasil ultrasonikasi kemudian dideasetilasi menggunakan reaktan Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> dan dilanjutkan dengan karboksimetilasi menggunakan natrium monokloroasetat (NMKA). Ketiga perlakuan glukomanan secara berseri tersebut mampu menurunkan kekentalan glukomanan hingga ~95%. Selain itu, kelarutan dan tegangan permukaan glukomanan juga menurun. Hal ini mengindikasikan bahwa perlakuan kombinasi tersebut mengubah karakteristik glukomanan menjadi senyawa amfifilik, yaitu senyawa yang mampu mengikat senyawa hidrofilik dan lipofilik. Glukomanan amfifilik berpotensi untuk digunakan dalam industri bioplastik seperti pelapis biodegradable untuk industri farmasi dan pangan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02504
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 24C 15/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308098	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Zaini,ID Roza Susanti,ID Fahranul Aderi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

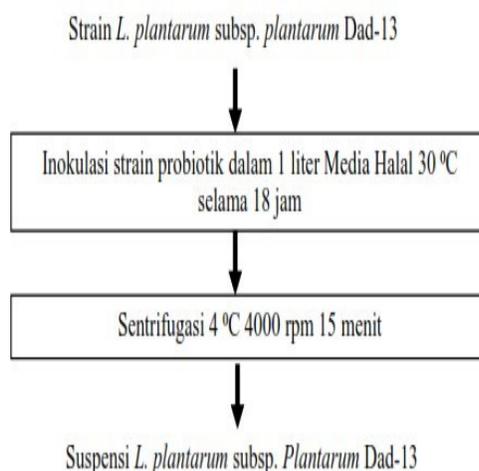
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYEDOT ASAP MEMASAK RENDANG PORTABLE

(57) **Abstrak :**  
Alat Penyedot Asap Memasak Rendang Portable adalah sebuah inovasi yang bertujuan untuk mengatasi masalah asap berlebihan yang dihasilkan saat memasak rendang atau hidangan lain yang memerlukan proses pengasapan. Alat ini merupakan perangkat kompak dan portabel yang dirancang dengan sistem penyedot asap yang kuat dan dilengkapi dengan filter udara canggih untuk menangkap partikel asap berbahaya. Dengan menggunakan alat ini, pengguna dapat memasak rendang atau hidangan lainnya tanpa khawatir mengenai asap berlebihan yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan dan masalah kesehatan. Sistem filter udara yang efisien dapat menyaring zat berbahaya sebelum dilepaskan ke udara, menciptakan lingkungan yang lebih sehat dan bersih. Alat ini memiliki desain ergonomis yang mudah digunakan, sehingga cocok untuk digunakan di berbagai lingkungan memasak, termasuk dapur rumah, restoran, dan acara makan di luar ruangan. Pengguna hanya perlu mengaktifkan alat dan menempatkannya di dekat sumber asap ketika memasak. Alat akan bekerja secara otomatis untuk menyedot asap berlebihan dan mengurangi aroma yang tidak diinginkan. Keunggulan utama dari Alat Penyedot Asap Memasak Rendang Portable ini adalah kemudahan penggunaan, portabilitas, dan kontribusinya terhadap kesehatan dan lingkungan. Dengan meminimalkan polusi udara yang dihasilkan dari proses memasak berlebihan, alat ini dapat membantu menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan nyaman bagi pengguna dan orang di sekitarnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02492	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 61K 35/747,C 12R 1/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307718	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aulia Rahmawati Tsaniya,ID Endang Sutriswati Rahayu,ID Rini Yanti,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

(54) **Judul** BUBUK PROBIOTIK LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM SUBSP. PLANTARUM DAD-13 DENGAN  
**Invensi :** MAIZENA SEBAGAI BAHAN PENYALUT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan bubuk probiotik lokal yang terdiri dari bubuk probiotik dan maizena. Probiotik yang digunakan adalah *Lactobacillus plantarum*, probiotik lokal dari makanan fermentasi Indonesia ini sudah diuji cobakan pada saluran pencernaan orang Indonesia dan telah terbukti memberikan manfaat bagi kesehatan tubuh. Bubuk probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 diproduksi dengan media dan cara-cara halal yaitu dengan mikroenkapsulasi probiotik. Proses pembuatan bubuk probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 dimulai dengan pembuatan kultur kering beku dan persiapan larutan bahan penyalut kemudian proses mikroenkapsulasi probiotik dengan menggunakan metode pengeringan beku dan menghasilkan sel kering. Sel kering dihaluskan dan ditambahkan bahan pengisi maizena hingga kepadatan sel  $1 \times 10^9$ , setelah itu dilakukan pengemasan dengan aluminium foil dan sealer sehingga diperoleh bubuk probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 dalam kemasan. Invensi ini menyediakan bubuk probiotik yang tidak menggumpal selama proses pengemasan dan penyimpanan, sehingga mempermudah ketika konsumsi. Manfaat dari bubuk probiotik *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13 yaitu memberikan dampak kesehatan pada saluran pencernaan dan sekaligus meningkatkan imunitas pada tubuh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02472
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/748,A 61P 31/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307236	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mochammad Rizky Hadyan,ID Nadhifah Mauludia Rinaldie,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	AKTIVITAS ANTIVIRUS SEKUEN PEPTIDA KALATA-B1 DARI DAUN TANAMAN Oldenlandia affinis TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) MERS-CoV SECARA BIOINFORMATIKA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari daun tanaman Oldenlandia affinis yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Kalata-B1 sebagai anti-MERS-CoV maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV dengan menggunakan perangkat lunak HPEPDock 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari peptida daun tanaman Oldenlandia affinis dengan nama Kalata-B1. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -228.122 kkal/mol. Kalata-B1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang MERS-CoV sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit Middle East Respiratory Syndrome-Corona Virus (MERS-CoV).		

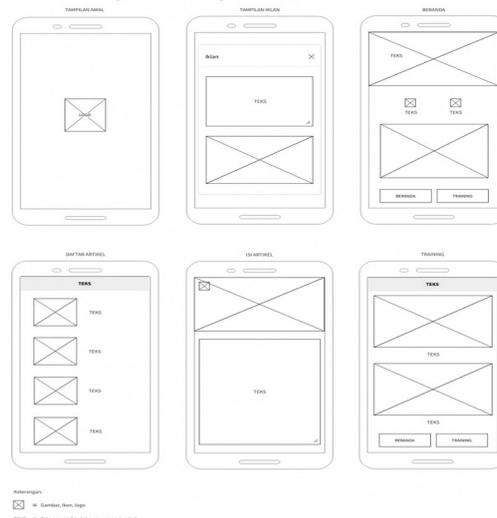
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02475	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307967	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Palembang Jalan Sudirman KM 3.5 No. 1365 Komplek RSUP dr. M. Hoesin Palembang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eni Folendra Rosa, SKM., MPH,ID Msy Hartina Ulfa, SKep,ID IGAP Desy Rohana, M.Kep.,.Sp.Kep,Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** INTERFACE APLIKASI BREASTFEEDING EXCLUSIVE SELF TRAINING (BEST)

(57) **Abstrak :**

Invensi interface aplikasi BEST, bertujuan memberikan edukasi holistik menyusui meliputi biopsiko, sosial, spiritual yang dapat diakses ibu melalui smartphone. Edukasi menyusui saat ini menggunakan buku Kesehatan Ibu Anak 2020, meskipun materi cukup lengkap namun tidak secara holistik serta kurangnya minat baca menyebabkan materi tidak tersampaikan dengan baik. Materi edukasi invensi ini dikembangkan dari hasil penelitian efektifitas edukasi holistik menyusui, kajian kebutuhan edukasi menyusui juga hasil focus group discussion bersama elemen kelas ibu. Materi dalam bentuk artikel dan video agar lebih mudah dipahami. Edukasi berbasis smartphone berpengaruh positif terhadap pengetahuan, sikap, keterampilan dan self-efficacy ibu menyusui. Pesatnya perkembangan teknologi memungkinkan hampir semua ibu menyusui terpapar smartphone, karena itu invensi ini tepat sebagai upaya promotif dan preventif terhadap kegagalan ASI eksklusif. ASI eksklusif menurunkan mortalitas dan morbiditas anak karena infeksi dan secara finansial negara menghemat 19.9 triliun pertahun dari peningkatan IQ dan biaya perawatan bayi, juga salah satu upaya pencegahan stunting dan wasting bayi. Edukasi dan support sejalan tema hari ASI sedunia 2022, juga program prioritas Kemenkes 6 pilar transformasi kesehatan primer Kesehatan Ibu Anak, melalui pengembangan edukasi preventif, promotif penekanan pada primary health care didukung inovasi dan pemanfaatan teknologi, yang diaplikasikan pada invensi ini.

Gambar 2. Kerangka Interface Aplikasi BEST



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02469</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : H 04B 10/116</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305857</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2023</b>		LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. Phh. Mustofa No.23 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arsyad Ramadhan Darlis,ID Lita Lidyawati,ID Lucia Jambola,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** ALAT KOMUNIKASI BAWAH AIR DUA ARAH MENGGUNAKAN CAHAYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengemukakan alat komunikasi bawah air yang dapat dilakukan dua arah dengan menggunakan cahaya. Komunikasi dua arah memungkinkan apabila masing – masing jalur memiliki Panjang gelombang yang beda. Untuk membuat Panjang gelombang berbeda pada invensi ini digunakan filter warna pada masing – masing alat komunikasi. Filter warna yang digunakan pada invensi ini adalah filter warna biru dan hijau, dimana dengan penggunaan filter warna ini memungkinkan komunikasi dua arah dengan derau cakap silang kecil. Invensi ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu diantaranya dua buah tabung tahan air yang terdiri atas rangkaian pengirim dan penerima cahaya; LED HPL tunggal dengan diameter reflektor 52 mm. Lampu LED dan reflektor dengan sensor cahaya berukuran 5 mm yang berjumlah 38 buah yang diposisikan mengitari lampu dan reflektor. Invensi ini dilengkapi dengan pegangan yang memiliki ukuran tinggi antara 4 sampai 12 cm, yang bertujuan untuk mudah dipegang dan mempermudah komunikasi serta pengarahan cahaya kepada lawan bicaranya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02405</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 13/50</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307175</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2023</b>		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Ahmad Sulaeman, M.S.,ID Erna Puspasari,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SARIPATI AYAM KAMPUNG YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa proses pembuatan saripati ayam kampung yang kaya akan protein, berbagai asam amino, dan zat gizi lainnya yang dapat digunakan untuk meningkatkan produksi ASI (laktagogum), sehingga dapat meningkatkan taraf kesehatan bagi ibu dan bayi. Metode pemasakan yang dilakukan pada pembuatan produk ini adalah pemasakan double boiling dengan metode suhu dan tekanan tinggi (pressure cooking) yang dimasak selama 4 jam. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat menjadi salah satu solusi untuk bagi kesehatan, khususnya kesehatan ibu dan anak dengan meningkatkan produksi ASI dan meningkatkan kebugaran bagi ibu yang menyusui. Kelebihan invensi yang saat ini diajukan merupakan pengembangan dari invensi sebelumnya, yaitu berupa proses pembuatan yang lebih singkat dari invensi sebelumnya, serta menggunakan suhu dan temperatur tinggi pada proses pemasakannya. Proses pemasakan pada invensi ini menggunakan teknologi double boiling dimana suhu dan tekanan tinggi diharapkan dapat menghasilkan minuman yang kaya akan protein.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02425	(13) A
(51)	I.P.C : C 08F 2/00,C 08J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306567		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(72) Nama Inventor :
			Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
			Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI SINTESIS DAN MEMPERBAIKI KUALITAS HIDROGEL BERBASIS KARBOKSIMETIL SELULOSA DARI KULIT DURIAN ( <i>Durio zibethinus</i> ) MELALUI OPTIMASI PADA PENGGUNAAN AGEN PENGIKATSILANG	

(57) **Abstrak :**

Pada umumnya kualitas hidrogel dinilai dari segi rasio kemampuan membengkak dan pembentukan fraksi gel. Semakin tinggi rasio mengembang suatu hidrogel maka semakin tinggi kemampuan hidrogel menyerap air. Sedangkan semakin tinggi derajat ikatan silang yang terbentuk menghasilkan nilai fraksi gel yang semakin tinggi. Nilai fraksi gel berbanding terbalik dengan kemampuan pembengkakan hidrogel. Semakin tinggi ikatan silang yang terbentuk maka akan menurunkan kemampuan hidrogel membengkak. Optimasi pada penambahan agen pengikatsilang dengan penggunaan asam sitrat 10% dikombinasikan dengan gliserol 7% merupakan kondisi optimum untuk memperbaiki kualitas hidrogel dari segi rasio pembengkakan yang menghasilkan kemampuan menyerap air sebesar 1435%. Sedangkan kombinasi agen pengikat silang asam sitrat 10% dan gliserol 1% menghasilkan kondisi optimum untuk memperbaiki kualitas hidrogel dari segi pembentukan fraksi gel yang menunjukkan semakin banyak jumlah ikatan silang yang terbentuk. Hidrogel yang dihasilkan menjadi lebih lentur, tidak mudah rapuh, aman, tidak toksik, ramah lingkungan, dengan kemampuan membengkak dan pembentukan fraksi gel yang tinggi. Prinsip invensi ini adalah menggunakan karboksimetil selulosa berbahan alam dari kulit durian dengan pengikat silang kombinasi asam sitrat dan gliserol yang bersifat tidak toksik sehingga diperoleh hidrogel yang aman, ramah lingkungan, kemampuan membengkak dan membentuk fraksi gel yang tinggi, bersifat stabil dan dapat digunakan sebagai bahan tambahan farmasi yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02484	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307478		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Saharman Gea, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Dr. dr. Imam Budi Putra MHA, Sp.KK(K), FINS DV, FAADV,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		Prof. Dr. dr. Dharma Lindarto, SpPD-KEMD,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si,ID
			Yanggi Saraswati Siregar, S.Si,ID Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M. Agr,ID
			Sri Rahayu, S.Si., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN PEMBALUT LUKA ANTIBAKTERI BERBASIS SELULOSA BAKTERI DENGAN INVENSI : IMPREGNASI MIKROENKAPSULASI BUAH ANDALIMAN ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> ) DAN GELATIN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pembalut luka bakar antibakteri berbasis selulosa bakteri dengan impregnasi mikroenkapsulasi buah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) dan gelatin dengan berbagai variasi gelatin. Pembalut luka berbasis selulosa bakteri dengan impregnasi mikroenkapsulasi buah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) dan gelatin efektif untuk pembalut luka ulkus kaki diabetikum karena mengandung senyawa aktif yaitu flavonoid, terpenoid, steroid, saponin dan tanin. Pembalut luka yang di impregnasikan ke dalam serat selulosa bakteri dengan konsentrasi gelatin mikroenkapsulasi buah andaliman SBAMK11 (perbandingan antara Sodium Tripoly Phosphate dengan gelatin masing-masing 1:1) merupakan sediaan dengan komposisi enkapsulasi yang paling optimal karena uji in vivo menunjukkan, luka yang mendapat perlakuan dengan sediaan SBAMK11 (1:1) dapat meningkatkan penyembuhan luka ulkus kaki diabetikum pada tikus yang menderita diabetes 8 kali lebih cepat pada hari ke-17 dibanding dengan luka yang tidak mendapat perawatan apapun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02437	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307857	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.,ID Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	RAGI TEMPE PENGHASIL TEMPE BETA-GLUKAN
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Proses produksi ragi instan tempe termodifikasi yang mengandung inokulum <i>Rhizopus oligosporus</i> dan <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dibuat dengan menggunakan tepung beras sebagai substrat pertumbuhan sekaligus media penyimpanan inokulum. Produksi ragi instan tempe modifikasi menggunakan bahan baku 1000 gram tepung beras sebagai bahan pengisi yang ditambahkan 20 mL kultur murni <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dan 20 mL kultur murni <i>Rhizopus oligosporus</i> . Penyediaan ragi instan tempe yang berisi <i>Rhizopus oligosporus</i> dan <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dimaksudkan untuk memudahkan proses pembuatan tempe mengandung beta-glukan yang sebelumnya dilakukan menggunakan inokulum cair. Ragi instan tempe modifikasi yang mengandung <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dan <i>Rhizopus oligosporus</i> dengan substrat tepung beras memiliki karakteristik kandungan total kapang 9,02 log CFU/g, total khamir 9,17 log CFU/g, total bakteri 7,81 log CFU/g, pH 4,2, dan kadar air 7,75%. Dengan adanya ragi instan tempe modifikasi yang mengandung <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dan <i>Rhizopus oligosporus</i> dalam bentuk bubuk ini maka pembuatan tempe modifikasi yang mengandung beta-glukan dapat dilakukan dengan lebih mudah, praktis, dan ragi tempe tersebut memiliki daya simpan yang lebih lama.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02500	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308009	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Maria Theresia Sri Budiastuti, M.Si.,ID Desy Setyaningrum, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.,ID Fauzan Wahidurrpmdloni, S.P.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KOMPOS TONGKOL JAGUNG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan komposisi kompos dengan bahan utama tongkol jagung dengan beberapa bahan pendukung yaitu: kotoran sapi, dedak, air leri sebagai pelarut dan biostarter. Komposisi kompos dalam invensi ini yaitu tongkol jagung, kotoran sapi, dedak, dan air leri. Tongkol jagung yang digunakan telah mengalami perlakuan pengeringan selama 7 x 24 jam dengan kadar air akhir 5-10%. Kompos pada invensi ini memiliki ciri-ciri fisik berwarna coklat kehitaman, tidak berbau, dan remah dengan suhu konstan selama 2 minggu sebelum kompos siap digunakan adalah 28,2oC. Berdasarkan analisis kimia bahwa kompos dengan bahan utama tongkol jagung telah memenuhi standar Permentan No.70/Permentan/SR.140/10/2011 sebagai pupuk organik dengan kandungan kimia yaitu kadar air 21,2%, C organik 67,52%, nitrogen total 0,96%, P2O5 total 2,47%, K2O total 2,44%, nitrogen tersedia 1,22%, P2O5 tersedia 1,02%, K2O tersedia 1,53% dan pH kompos 8,21. Kompos dalam invensi ini telah diaplikasikan pada jagung dan kedelai di tanah alfisol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02459
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,C 07K 14/31		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305589		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Masfria, MS., Apt.,ID apt. Bunga Rimta Barus, S.Farm., M.Si.,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN PLESTER DARI FRAKSI ETILASETAT DAUN ZINGIBER OFFICINALE Rosc. Var.
	<b>Invensi :</b>	Rubrum SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP Staphylococcus aureus DAN Pseudomonas auroginosa

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan plester dari fraksi etilasetat daun Z ingiber officinale rosc. var. rubrum sebagai antibakteri terhadap S taphylococcus aureus dan P seudomonas a uroginosa . Ekstraksi dilakukan secara maserasi dengan pelarut etanol 96%, ekstrak etanol yang diperoleh dilanjutkan fraksinasi dengan proses ekstraksi cair-cair menggunakan pelarut etilasetat; fraksi yang diperoleh diuapkan dengan evaporator berputar pada temperatur ± 400C, diperoleh fraksi etil asetat kental. Kemudian menyiapkan kain kasa dengan ukuran 1,5 x 2 cm dan mencelupkan kedalam formula campuran fraksi etilasetat 5%;10% dan 15% dan menambahkan propilen glikol masing-masing 2,5 ml, kain kasa dikeringkan sampai kering selama 24 jam, kemudian di tempelkan pada lembaran plester. Hasil dari pengamatan yang dilakukan terhadap konsentrasi 5%, 10% dan 15% terhadap fraksi etil asetat konsentrasi 15% waktu yang dibutuhkan 3 hari untuk penyembuhan infeksi. Hal ini terlihat bahwa plester PLEZEFO, baik digunakan pada konsentrasi 15%.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02502	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 35/00,G 05D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308029	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Karlisa Priandana,ID Ahmad Lutfi Rois,ID Rake Silverrian,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** UNMANNED SURFACE VEHICLE PEMBERSIH SAMPAH DENGAN CONVEYOR BELT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan sampah yang ada di sungai dengan mengembangkan sebuah unmanned surface vehicle yang dikendalikan dengan remote control (2) dari jarak jauh dan dilengkapi dengan aktuator pembersih sampah berupa conveyor (13). Unmanned surface vehicle bekerja dengan dikendalikan dengan remote control (2) ke arah sampah yang mengapung di permukaan air. Kelebihan invensi ini terhadap prior art yaitu unmanned surface vehicle ini merupakan kapal tanpa awak yang memiliki mikrokontroler dan diprogram dengan bahasa pemrograman C, serta dapat dikendalikan dengan remote control. Selain itu, sistem pengambilan sampah pada unmanned surface vehicle ini menggunakan metode conveyor yang diletakkan di bagian depan kapal. Hal tersebut berkaitan dengan sistem kerja invensi ini dimana unmanned surface vehicle dikendalikan ke arah sampah, sehingga sampah akan terangkat oleh conveyor menuju kotak sampah.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02480</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 39/00,C 07K 14/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307229</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Galand Febrial Akbar,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul</b>	SEKUEN PEPTIDA DERMASEPTIN-S9 DARI KULIT KATAK DAUN ( <i>Pithecopus hypochondrialis</i> ) SEBAGAI	
	<b>Invensi :</b>	ANTIVIRUS TERHADAP 3CL-LIKE PROTEASE SARS-CoV-2 SECARA IN SILICO	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari kulit katak daun (*Pithecopus hypochondrialis*) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap 3CL like-protease SARSCoV-2. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Dermaseptin-S9 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap 3CL like-protease SARS-CoV-2 dengan menggunakan perangkat lunak HPEPDock 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari kulit katak daun (*Pithecopus hypochondrialis*) dengan nama Dermaseptin-S9. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap 3CL like-protease SARS-CoV-2, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -223,632 kkal/mol. Dermaseptin-S9 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif 3CL like-protease SARSCoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02429
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61F 2/00,A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306827	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> YOHANES EKO ADI PRASETYANTO,ID STEPHANI DWIYANTI,ID MORA OCTAVIA,ID PUTRI WULANDARI,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

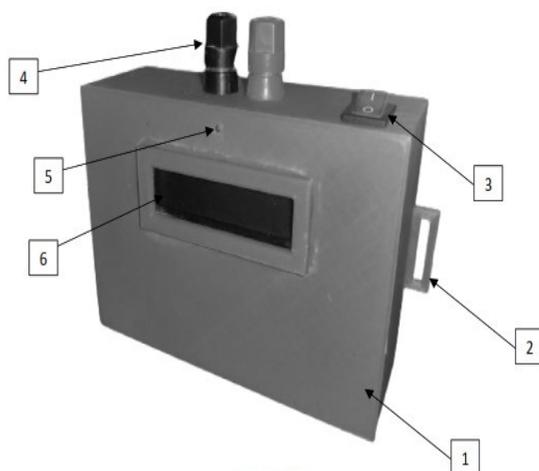
(54) **Judul** MEMBRAN GUIDED TISSUE REGENERATION (MGTR) BERBAHAN DASAR KALSIMUM ALGINAT DAN  
**Invensi :** NANOPARTIKEL SENG OKSIDA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai membran guided tissue regeneration sebagai salah satu pilihan terapi periodontitis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan fabrikasi membran guided tissue regeneration dengan menggunakan kalsium alginat dan nanopartikel seng oksida sebagai bahan utamanya dan dilanjutkan dengan evaluasi hasil uji pH, ketebalan membran, berat membran, organoleptis, dan laju biodegradasi dari membran tersebut. Fabrikasi membran diawali dengan pembuatan suspensi nanopartikel seng oksida, kemudian menambahkan sodium alginat dan larutan PVA. Campuran yang terbentuk kemudian dioperasikan pada mesin electrospinning, dicelupkan ke dalam larutan kalsium klorida dan dikeringkan. Membran kalsium alginat dan nanopartikel seng oksida yang dihasilkan memiliki nilai pH sebesar 7, ketebalan sebesar 0,117 mm, berat kering 0,0069 gram dan berat basah 0,0250 gram, serta struktur permukaan yang sedikit kasar dan berwarna putih. Laju biodegradasi membran kalsium alginat dan nanopartikel seng oksida mengalami penurunan sekitar 6-13% dari membran kalsium alginat sehingga waktu degradasinya sesuai dengan kecepatan pembentukan jaringan periodontal, yaitu sekitar 4-6 minggu.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/48,H 01M 50/20,H 02K 5/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307799	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID      Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd,ID  Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID      Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.,ID  Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID      Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID  Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D,ID      Sulistyawati, M.PH., Ph.D.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT DETEKSI KELAYAKAN BATERAI KENDARAAN BERMOTOR VERSI 2

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat deteksi kelayakan baterai kendaraan bermotor versi 2, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk mendeteksi kelayakan baterai kendaraan sehingga dapat mengetahui apakah baterai masih dalam kondisi sehat atau harus dilakukan penggantian. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu Alat Deteksi Kelayakan Baterai Kendaraan Bermotor versi 2 yang terdiri dari: suatu casis persegi panjang yang berfungsi untuk meletakkan suatu braket, suatu saklar, suatu terminal kelistrikan, suatu indikator cahaya, suatu layar, dan suatu mekanisme pelantang suara; suatu braket yang memiliki fungsi untuk mengikat alat pada baterai kendaraan; suatu saklar yang berfungsi untuk menyalakan alat deteksi kondisi kendaraan bermotor; suatu terminal kelistrikan yang berfungsi sebagai terminal penghubung baterai kendaraan dan alat kondisi baterai kendaraan bermotor untuk sumber daya dan pengukuran; suatu indikator cahaya yang berfungsi sebagai pengingat jika baterai kendaraan dalam keadaan yang perlu perbaikan; suatu layar yang berfungsi untuk menampilkan indikator berupa tulisan besar tegangan dan kondisi baterai saat pengukuran; suatu mekanisme pelantang suara yang dirakit menggunakan suatu mikrokontroller yang mengolah data dari baterai kendaraan setelah diturunkan tegangan awalnya dan dikonversi menggunakan suatu sensor tegangan, dimana suatu mekanisme pelantang suara akan memberikan peringatan jika tegangan baterai lemah dan tidak layak untuk digunakan.

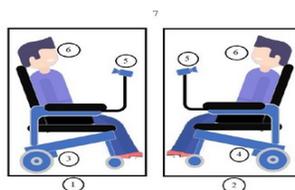


GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02464</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61G 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306368</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Eng. Fitri Utamingrum, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** KURSI RODA LIPAT ELEKTRIK BERKENDALI PERGERAKAN KEPALA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berupa kursi roda lipat elektrik yang dapat dikendalikan dengan pergerakan kepala. Kepala pengguna kursi roda elektrik dipantau menggunakan sebuah kamera secara terus-menerus. Video hasil pemantauan bagian kepala pengguna kemudian diolah pada bagian vision processor untuk mengetahui posisi arah gerakan kepalanya. Sebuah perangkat lunak beralgoritma deteksi kepala dan algoritma analisa pergerakan kepala diterapkan pada vision processor. Hasil analisa pergerakan kepala dengan algoritma tersebut berupa pergerakan kepala menoleh kekiri, kekanan, menghadap kedepan dan menunduk. Hasil tersebut digunakan untuk menggerakkan kursi roda lipat elektrik untuk berbelok kekiri, berbelok kekanan, bergerak maju dan berhenti.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02435</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307476</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt.,ID Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Cindi Dia Annisa, S.Farm., Apt.,ID Diana Maria Sani Tumanggor, S.Farm.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023</b>				

(54)	<b>Judul</b>	<b>SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) SEBAGAI</b>			
	<b>Invensi :</b>	<b>ANTIJERAWAT</b>			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulgel sebagai anti jerawat yang terdiri dari ekstrak etanol daun Muntingia calabura L 4-8%; VCO 5%; Tween 80 38%; PEG 400 22%; metil paraben 0,1%; propil paraben 0,02%, carbomer 940 1%; TEA 2 tetes, Akuades ad 100. Ekstrak etanol daun kersen dibuat dengan menggunakan metode maserasi. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen terhadap bakteri Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus dan Propionibacterium acne dilakukan dengan menggunakan metode disc diffusion. Sediaan nanoemulgel dapat dibuat dengan metode emulsifikasi spontan yang diawali dengan pembuatan nanoemulsi dan dilanjutkan dengan pembuatan basis gel yang homogen dan transparan. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen termasuk dalam kategori efektif dan dapat diformulasikan dalam sediaan nanoemulgel yang stabil dalam penyimpanan dan tidak mengiritasi. Sediaan nanoemulgel ekstrak etanol daun kersen memiliki aktivitas anti jerawat pada kulit ditandai dengan adanya penurunan kadar minyak (sebum) dan jumlah jerawat pada sukarelawan selama 3 minggu perawatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02465	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306499	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jalan Banda Aceh-Medan Km, 280,3 Buketrata Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Supri Hardi, S.T., M.T.,ID Yasir, S.T. M.eng,ID Syamsul, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** PENGATURAN BEBAN PLTMH DENGAN PENGALIHAN TEKANAN AIR PADA TURBIN PELTON

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai pengaturan putaran turbin akibat variasi beban. Sistem yang dikembangkan saat ini dalam mengatur putaran turbin pada PLTMH menggunakan ELC ( Electronic Load Control). Sistem ELC yang digunakan pada pembangkit PLTMH tersebut tidak efektif dan efisien, karena turbin dan generator bekerja secara maksimum terus menerus. Sistem ELC yang banyak digunakan pada pembangkit PLTMH dengan proses kerjanya hanya mengalihkan beban utama ke beban dammy load untuk menjaga tegangan dan frekuensi tetap stabil. Sistem CVM melakukan pengaturan beban PLTMH dengan pengalihan tekanan air dengan tujuan yang sama yaitu tegangan dan frekuensi yaitu 220v/50Hz. Pengalihan tekanan atau aliran air dengan CVM, turbin dan generator berkerja sesuai kebutuhan beban, tidak harus bekerja maksimum terus menerus dengan tegangan dan frekuensi tetap stabil sesuai yang diharapkan. Hal ini sudah dilakukan percobaan dalam skala laboratorium, dan dapat diaplikasikan dilapangan dengan konsep atau metode yang sama

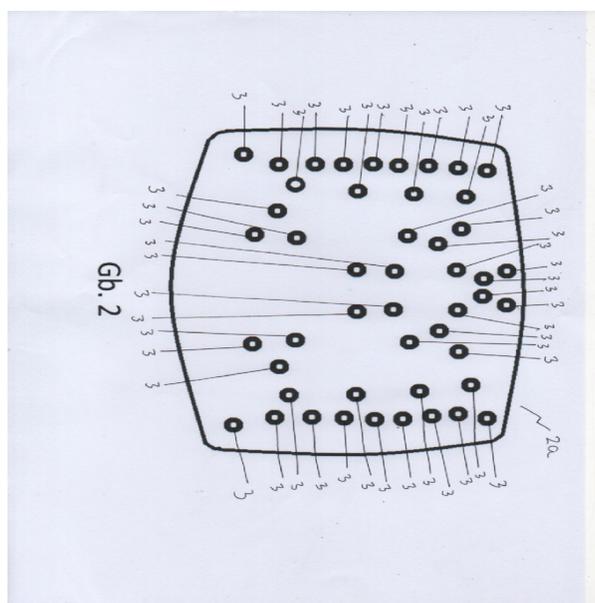
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02441
			(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307717	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023		Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU. Jl. Tawangmangu VI/5 Tegalgede Jember Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU.,ID Amal Bahariawan, S.TP., M.Si.,ID Mohamad Wawan Sujarwo, S.TP., M.Si.,ID Achmad Ivo Joan Pamungkas, S.T.,ID Farid Lukman Hakim, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENGERING ANEKA BIJI HEMAT DAYA TIPE HORIZONTAL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Pengeringan biji dengan panas matahari memiliki keterbatasan dalam segi waktu, tempat dan kondisi cuaca. Hal tersebut mengakibatkan ketidakseragaman kadar air produk. Tujuan Invensi ini yaitu mengembangkan Pengering Aneka Biji Hemat Daya Tipe Horizontal untuk aneka jenis biji dengan proses aliran udara vertikal yang terkontrol. Rangka alat menggunakan besi hollow stainless steel (2,5x2,5) dengan rak 100x50 berjumlah 10 susun. kontrol alat ini berbasis Arduino mega dengan Sensor DHT22 berjumlah 11 buah dan dilengkapi layar lcd untuk menampilkan suhu dan kelembaban serta dapat sebagai pengontrol untuk perintah relay aktuator. Mesin ini juga dilengkapi SD card dan Modul RTC (Real Time Clock) untuk data logger selama pengeringan berlangsung. Pengaturan pengeringan ini cukup sederhana dan mudah, yaitu dengan menggunakan 1 tombol untuk memilih jenis biji yang akan dikeringkan Kelebihan pengering tipe Horizontal ini adalah lebih hemat energi karena udara panas yang dihasilkan dari 6 buah lampu sorot berdaya 40 watt berada di sisi kiri dan udara panas tersebut dialirkan ke keseluruhan rak menggunakan 4 kipas DC 12 Volt 3 Ampere yang berada di sisi kanan dan kiri alat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02447	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47C 7/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		PT. UNIVERSAL FURINTECH INDUSTRI Jl. Kopaja No. 23 – 24 Bojong Indah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BAMBANG, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Hendrawati Santoso S.H. Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,		
(54)	Judul Invensi :	KURSI KANTOR DENGAN TEHNIK INTERLOCKING YANG MENGGUNAKAN KANCING			
(57)	Abstrak :				

Abstrak KURSI KANTOR DENGAN TEHNIK INTERLOCKING YANG MENGGUNAKAN KANCING Invensi ini mengenai kursi kantor (1) dengan dudukan (2) dan sandaran (3) yang terbuat dari bahan dasar plastik, dimana dudukan (2) terdiri dari dudukan bagian dalam (2b) dan dudukan luar (2a). Pada sisi dalam dudukan bagian dalam (2a) terdapat kancing 1 (3) yang dapat dimasukkan kedalam kancing 2 (4) yang terdapat pada sisi dalam dudukan bagian luar (2b) sehingga dudukan bagian dalam (2a) dan dudukan bagian luar (2b) dapat disatukan dengan baik. Selain itu pada sisi dalam dudukan bagian luar (2b) terdapat tulang silang (5) yang mendukung agar kedua bagian dudukan (2a dan 2b) dapat disatukan dengan baik, rapat dan stabil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02419

(13) A

(51) I.P.C : H 02N 1/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202304966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Juni 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Kristen Krida Wacana  
Jl. Tanjung Duren Raya No.4, RT.12/RW.2, Indonesia

(72) Nama Inventor :

Louis Putra Purnama,ID Indra Karnadi,ID

Despi Pasole,ID Ade Septian Alfianto,ID

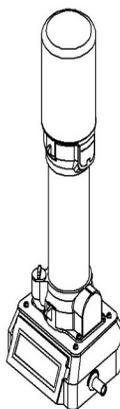
Ivan Tanra,ID Dr. Rinda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Generator Van De Graaff Portabel yang Dirancang Untuk Diproduksi Menggunakan Pencetak Tiga Dimensi

(57) Abstrak :

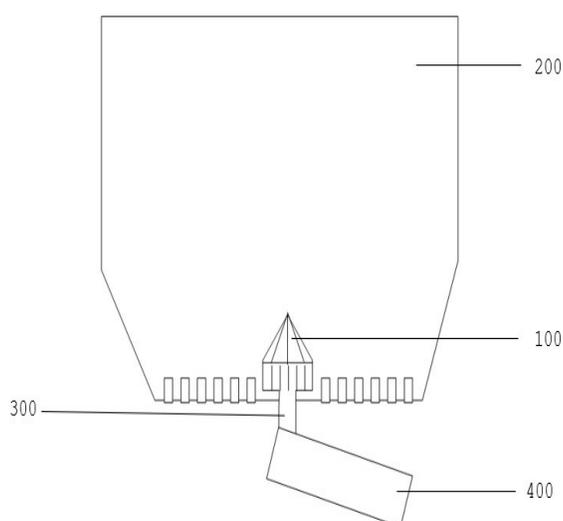
Invensi ini berkaitan dengan alat peraga listrik statik berupa generator Van de Graaff portabel dan berbiaya murah yang terbuat dari bahan polimer. Alat ini dicetak menggunakan pencetak tiga dimensi dengan dimensi 133mm x 120mm x 333mm dan berat 1 kg. Alat ini dirancang agar atraktif dan dapat dibongkar pasang dengan mudah. Komponen-komponen penghasil muatan listrik pada alat ini dapat ditukar posisinya sehingga dapat menjadi alat pembelajaran listrik statik yang interaktif



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02458	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 46/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305208		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023		PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Osni Novel, ID Leonardo Siahaan, ID Agung Prasetya, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENYARING BOTTOM ASH PADA LINE INLET DREGS COOLER DI BOILER CIRCULATING FLUIDIZED BED		

(57) **Abstrak :**

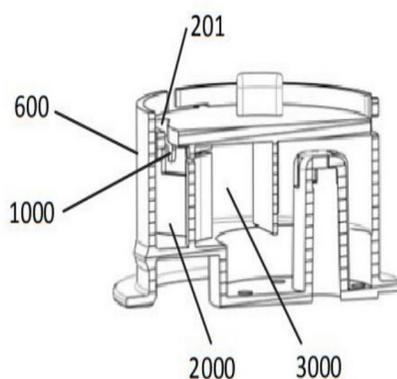
Invensi ini berkaitan dengan penyaring bottom ash yang dipasang pada line inlet dregs cooler di boiler CFB dimana penyaring berupa susunan rangka konikal sedemikian hingga dapat menyaring sisa pembakaran batubara dan pengotor lain pada boiler. Adapun penyaring pada invensi ini terdiri dari kepala penyaring dan badan penyaring. Kepala penyaring tersusun atas kerucut penyaring dan badan penyaring. Kerucut penyaring tersusun atas sekumpulan rangka yang berjumlah sekurang-kurangnya enam rangka. Sedangkan badan penyaring tersusun atas sekumpulan rangka yang berjumlah sekurang-kurangnya enam rangka dan memiliki geometri menyerupai silinder, yang bagian atas dan bawahnya berupa pelat lingkaran dan bagian atas tersebut sebagai penopang bagian kerucut. Bagian lainnya dari penyaring menurut invensi ini yaitu dudukan penyaring, yang tersusun atas bagian atasnya berupa pelat lingkaran yang dapat dihubungkan dengan bagian bawah pada badan penyaring dan bagian atas tersebut ditopang oleh sekumpulan rangka sekurang-kurangnya empat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02421	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305466		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2023		SENTRA KI POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK JL. AHMAD YANI PONTIANAK Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SUTRISNO, ST, MT,ID AZMAL, ST, MT,ID Dr. ICHSAN, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PRODUK KOMPOSIT BERBAHAN SERAT BUNDUNG DENGAN 3 VARIASI PERENDAMAN DAN	
	Invensi :	PENEKANAN	

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak PRODUK KOMPOSIT BERBAHAN SERAT BUNDUNG DENGAN 3 VARIASI PERENDAMAN DAN PENEKANAN  
 Material komposit dengan penguatan serat alam ( natural fibre) banyak digunakan untuk mengganti serat-serat sintetis sebagai penguat dalam komposit polimer. Penambahan serat alam akan menambah kekuatan dari komposit. Salah satu material komposit baru penguat adalah serat bundung. Invensi ini terdiri dari proses pembuatan komposit berbahan serat bundung dengan 3 variasi perendaman dan penekanan. Untuk proses pembuatan komposit berbahan serat bundung dengan 3 variasi perendaman dan penekanan terdiri 1) Perendaman 0,5 jam dan penekanan 5 kg, 10 kg, 15 kg, 2) Perendaman 1 jam dan penekanan 5 kg, 10 kg, 15 kg, 3) Perendaman 1,5 jam dan penekanan 5 kg, 10 kg, 15 kg. Dari invensi ini diketahui bahwa hasil kekuatan impact, bending dan tarik yang tertinggi dihasilkan dari komposit serat bundung dengan perendaman 5% NaOH, variasi waktu dan penekanan yaitu pada perendaman 1 jam dengan penekanan 15 Kg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02463	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/00,F 24C 15/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306189		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2023		Versuni Holding B.V. High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zhi Fu,CN Guoliang Cao,CN
202320449579.4	06 Maret 2023	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(54) Judul Invensi :	KATUP KUKUS DAN PERALATAN MASAK		
(57) Abstrak :	<p>Pengungkapan ini menyediakan suatu katup kukus. Katup kukus tersebut mencakup suatu penutup katup (200) dan suatu dudukan katup (300) yang secara dapat dilepaskan terhubung dengan penutup katup (200), penutup katup (200) tersebut yang dilengkapi dengan suatu saluran keluar udara (201), dan dudukan katup (300) tersebut yang dilengkapi dengan suatu struktur saluran masuk udara (301). Dudukan katup (300) tersebut dilengkapi dengan suatu struktur bilik (10), struktur bilik (10) tersebut memisahkan suatu ruang yang terbentuk ketika penutup katup (200) terhubung dengan dudukan katup (300) menjadi suatu bilik saluran keluar udara (2000) dan suatu bilik saluran masuk udara (3000) dan saluran keluar udara (201) tersebut terletak pada bagian-atas dari bilik saluran keluar udara (2000), struktur saluran masuk udara (301) tersebut terletak dalam bilik saluran masuk udara (3000), dan satu atau lebih bukaan (1000) disediakan pada suatu bagian atas dari struktur bilik (10) agar kukus memasuki bilik saluran keluar udara (2000) dari bilik saluran masuk udara (3000).</p>		

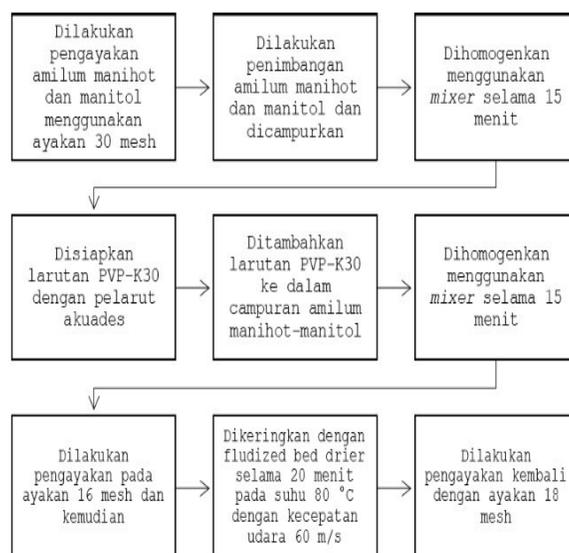


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02399	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 9/16,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306674	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Arif Nur Ikhsan ,ID Teuku Nanda Saifullah Sulaiman,ID Bagas Arbi Ersananda,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023				

(54) Judul MATERIAL KOPROSES BERBASIS AMILUM MANIHOT DAN MANITOL SEBAGAI BAHAN PENGISI  
Invensi : TABLET

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengungkapkan tentang suatu material koproses berbasis amilum dan manitol sebagai bahan pengisi tablet yang terdiri : a. Amilum manihot sebanyak 29-32 %, b. manitol sebanyak 68-71 %, yang dicirikan dimana material koproses tersebut mempunyai kecepatan alir sebesar 27,00-28,00 gram/detik.

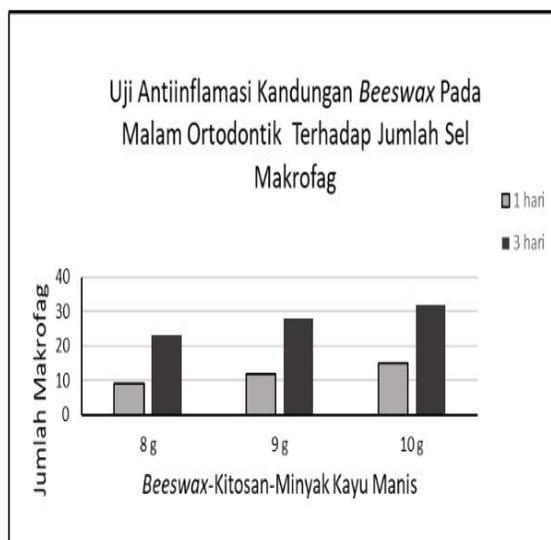


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02450</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 09B 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306974</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Mia Kusmiati, MPd. Ked., PhD.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 September 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE EVALUASI KURIKULUM KEDOKTERAN DENGAN MENGGUNAKAN MODIFIKASI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENDEKATAN MODEL KIRKPATRICK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode evaluasi kurikulum kedokteran dengan menggunakan modifikasi pendekatan model Kirkpatrick. Invensi teknologi yang berkaitan dengan metode penilaian kurikulum juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat dalam paten nomor S00202010294 tanggal 22 maret 2021 dan paten nomor S00202212030, tanggal 22 Oktober 2022, namun keduanya belum menilai kurikulum secara komprehensif. Sedangkan invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi pendidikan yang menitikberatkan pada metode evaluasi kurikulum secara komprehensif terhadap beberapa komponen kurikulum pendidikan dokter dengan multi-level, serta menggabungkan teknis analisis persamaan pemodelan struktural dengan program AMOS yang sudah ada. Invensi ini terdiri dari 3 gambar proses evaluasi kurikulum yaitu: 1) gambar kerangka konseptual dari evaluasi kurikulum kedokteran secara komprehensif, 2) gambar blok diagram perekrutan partisipan yang terlibat dalam mengevaluasi kurikulum, dan 3) gambar diagram alir metode evaluasi kurikulum kedokteran secara komprehensif mulai dari pengambilan data kualitatif, pembuatan kuesioner untuk pengumpulan data kuantitatif sampai analisis data, yang dicirikan dengan berbagai level kurikulum yang dinilai oleh berbagai pemangku kepentingan. Melalui invensi ini, evaluasi kurikulum bisa dilakukan serentak terhadap 4 kelompok stakeholder atau secara kohort diikuti sampai menghasilkan lulusan. Terdapat 2 klaim turunan dari invensi ini yaitu penyusunan item yang akan digunakan dalam menilai level 1 dari aspek mahasiswa dan kuesioner evaluasi lulusan oleh preceptor (level 2).		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02471</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23F 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306977</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sri Haryanti, SP,ID Juwarti,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN TEH LIDAH BUAYA BERBAHAN BAKU JAHE, BUNGA TELANG DAN BUNGA ROSELA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan teh lidah buaya berbahan baku jahe, bunga telang dan bungan rosela. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan teh lidah buaya yang dihasilkan dengan pengovenan dengan penambahan jahe, bunga telang dan bunga rosella. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, yaitu rasa teh lidah buaya kurang disukai, sehingga perlu ada penambahan bahan lain untuk bisa menambah rasa dan khususnya untuk menambah khasiat dari teh lidah buaya. Diversifikasi Olahan Lidah Buaya menjadi produk berupa teh yang dicirikan atau memiliki karakteristik dengan invensi kulit lidah buaya, jahe, bunga telang, bunga rossela. Penambahan jahe, bunga telang dan bunga rosella selain untuk menamhan rasa nikmat/khas dari teh lidah buaya juga menambah khasiat dari teh lidah buaya tersebut, karena jahe, bunga telang dan bunga rosella, memiliki banyak manfaat untuk kesehatan. Invensi ini mengungkapkan teh lidah buaya " Aljaterose " dengan penambahan jahe, bunga telang dan bunga rosella memiliki karakteristik komposisi yaitu : Kulit lidah buaya 57,97 %, Jahe 28,99 %, Bunga telang 11,59 % dan Bunga rosella 1,45 %. Komposisi terbesar adalah kulit lidah buaya, tujuannya agar bahan-bahan lain seperti jahe, bunga telang dan bunga rosella tidak mendominasi rasa teh lidah buaya tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02438	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 19/00,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Andi Triawan,ID Anne Handrini Dewi,ID Dyah Karunia,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023				

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MALAM ORTODONTIK SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIINFLAMASI			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan tentang komposisi malam ortodontik yang terdiri dari beeswax sebanyak 93-94,33%, larutan kitosan 3% sebanyak 0,94-1,16%, dan campuran minyak kayu manis dengan Tween 80 sebanyak 4,73-5,84%, yang dicirikan dimana malam ortodontik tersebut mempunyai sifat antibakteri dan antiinflamasi.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02430	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07D 307/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307016	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi, Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesha no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132, Jawa Barat, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yessi Permana, ID Melana Daniela Nguru, ID Siti Hartinah Qurbayni, ID Ubed Sonai Fahrudin Arrozi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN 1,2-PENTANADIOL DARI FURFURAL DENGAN KATALIS VANADIL@MOF-808			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan 1,2-pentanadiol secara selektif dari furfural tanpa penambahan gas hidrogen melalui kendali sumber hidrogen dari 2-propanol menggunakan katalis vanadil@MOF-808. Proses pembuatan 1,2-pentanadiol sesuai dengan invensi ini terdiri dari tahapan sebagai berikut: mencampurkan furfural dengan 2-propanol, menambahkan katalis vanadil@MOF-808, mengaduk dan memanaskan reaksi pada rentang suhu 100°C - 180°C selama 1 hingga 13 jam, menurunkan suhu reaksi hingga suhu ruang, dan memisahkan padatan katalis dari campuran antara dengan sentrifugasi. Proses hidrogenolisis furfural menghasilkan 1,2-pentanadiol sebesar 99% dengan selektivitas 99%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02412		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 09B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306984		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PAPAN PERMAINAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MEMAHAMI BISNIS DAN MENGASES			
	Invensi :	LEVEL KARAKTER WIRUSAHA PEMAIN			

(57)

**Abstrak :**

Invensi ini mengenai permainan edukatif menggunakan papan. Lebih khusus lagi, invensi ini merupakan permainan edukatif kewirausahaan yang bermanfaat untuk memahami bisnis dan membangun karakter wirausaha pemain. Papan permainan sebagai media pembelajaran untuk memahami bisnis dan mengases level karakter wirausaha pemain menurut invensi ini memasukkan proses pembelajaran kewirausahaan ke dalam permainan, terdiri dari sejumlah komponen. Mekanik permainan meliputi resource management (pengelolaan sumberdaya); action selection (pemilihan aksi); area control, dan bidding. Ketika bermain pemain berperan sebagai seorang entrepreneur yang memiliki usaha cafe. Sejumlah 4 pemilik usaha (kelompok pemain) bersaing mengelola cafe. Simulasi permainan meliputi 3 tahap, yaitu menyiapkan layout permainan, cara bermain yang meliputi 7 fase: pelanggan Baru; kartu ronde; CSR; kerja; penghitungan hasil usaha; pembayaran; dan perpindahan pemain pertama, dan tahap akhir permainan. Pada akhir permainan pemain dapat memahami bisnis dan mengetahui karakter wirausaha yang melekat pada mereka.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02410	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 167/00,E 02D 29/02,E 04B 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307932	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Riza Susanti, S.T., M.T.,ID Shifa Fauziyah, S.T., M.T.,ID Mia Sofiatius Solikah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** PANEL DINDING PRACETAK RAMAH LINGKUNGAN MAMPU BERSINAR DALAM KEGELAPAN

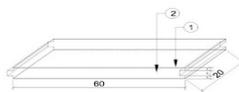
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai panel dinding pracetak ramah lingkungan mampu bersinar dalam kegelapan, lebih khusus lagi, invensi ini digunakan untuk percepatan pembangunan infrastruktur masa kini pada bagian struktur dinding pracetak. Tujuan dari invensi ini dengan maksud menciptakan sebuah produk panel dinding sesuai standar tanpa proses pengecatan ulang, ekonomis, lebih ramah lingkungan, dan dapat meningkatkan ekonomi masyarakat. Desain campuran pembuatan inti panel dinding tebal 5cm terbuat dari pasir, limbah pukat, dan limbah serabut kelapa secara berturut-turut dengan perbandingan campuran 1,5 : 2,75 : 1,5 menggunakan proses peleburan hingga membentuk campuran inti kemudian diberi perkuatan rangka besi ukuran 6mm dan memiliki lapisan terluar masing-masing sisi tebal 0,25cm dengan beragam motif dari campuran resin polyester, katalis, pigment metallic, dan fosfor strontium aluminat perbandingan campuran 100gr : 1gr : 3gr : 5gr. Hasil dari invensi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia konstruksi dan masyarakat karena secara praktis dan efisien mampu menghemat waktu pengerjaan, berkualitas, hemat anggaran, motif keren yang dapat dibuat sesuai permintaan pembeli, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada panel dinding pracetak ramah lingkungan mampu bersinar dalam kegelapan .



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02407</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 07C 5/36</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202308020</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT CS2 POLA SEHAT Jl. Yos Sudarso, No. 143 Daan Mogot KM 19, Kelurahan Kebon Besar, Kecamatan Batuceper, Tangerang 15124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andrew Titus Kitu, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA

(54) **Judul**  
**Invensi :** ALAT UNTUK MEMBUAT AIR INFUS

(57) **Abstrak :**  
Suatu alat untuk membuat cairan air infus yang mencakup suatu tangki dengan dudukan. Alat ini dapat membuat air infus dari buah, bunga, tanaman, dan/atau herbal lainnya sesuai dengan selera setiap orang. Pada alat pembuatan air infus dari invensi ini dilengkapi dengan saluran untuk memasukkan potongan buah, bunga, tanaman, dan/atau herbal lainnya. Setelah dimasukkan ke dalam alat ini, potongan tersebut ditambahkan air RO kemudian dilakukan pengadukan, sirkulasi, dan elektrolisis serta penyaringan. Air infus yang dihasilkan selanjutnya dapat dikemas sesuai dengan kemasan yang diinginkan dan tersedia di pasaran.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02496
			(13) A
(51)	I.P.C : B 25B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307898		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB)
(30)	Data Prioritas :		Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Sam Herodian, M.S, IPU, APEC Eng,ID
			Dr. Ir. Desrial, M.Eng, IPU.,ID
			Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si.,ID
			Andara Firdaus Saputra,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PEMANENAN TBS MENGGUNAKAN WORK PLATFORM ELEKTRIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan peralatan penjepit pada work platform untuk proses pemanenan TBS. Penjepit pada invensi ini adalah peralatan aktuator dan pegas yang dipasang pada work platform. Peralatan yang diperlukan dalam pemasangan peralatan ini meliputi besi pipa sebagai penjepit, garpu dan roda sebagai pencekram untuk memudahkan peralatan naik ke atas pohon, pegas torsi untuk memaksimalkan daya cengkram, aktuator linier sebagai peralatan buka tutup dan melipat penjepit. Dudukan diperlukan dalam invensi untuk menjaga kestabilan peralatan dengan memasang pegas pada titik yang telah ditentukan. Pengujian menunjukan waktu yang diperoleh ketika penjepit bergerak vertikal serta membuka sebesar 8 detik dan 12 detik. Kestabilan peralatan menunjukan hasil yang memuaskan berkat dudukan meja yang terpasang pegas untuk menahan peralatan agar tetap stabil saat menjangkau ketinggian pohon kelapa sawit pada saat melakukan proses pemanenan. Pada invensi ini peralatan yang digunakan untuk melakukan proses pemanenan menggunakan penjepit yang dipasangkan pada work platform dengan teknologi gerak linier aktuator untuk membuka dan menutup penjepit, pegas yang digunakan untuk memberikan momen torsi pada pohon sebagai pencengkraman, serta dudukan meja untuk meletakkan tangga agar menjaga kestabilan peralatan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02431</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307356</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023</b>		Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Tika, ID I Gusti Ayu Tri Agustiana, ID Luh Putu desy Puspaningrat, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

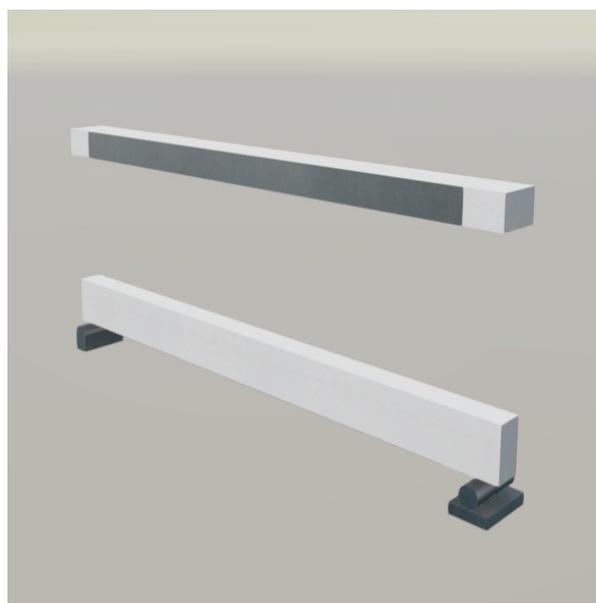
(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI BIOGAS DENGAN PENAMBAHAN KONSORSIUM MIKROORGANISME LOKAL

(57) **Abstrak :**  
 ABSTRAK METODE PRODUKSI BIOGAS DENGAN PENAMBAHAN KONSORSIUM MIKROORGANISME LOKAL. Invensi ini berhubungan dengan suatu metode. Suatu metode produksi biogas dengan menggunakan konsorsium mikroorganism isolat lokal dengan substrat kotoran hewan ternak pada biodigester anaerobic. Konsorsium mikroba lokal terdiri dari (1) Bakteri Metanogen antara lain : (a) Methanobacterium bryantii, (b) Methanobacterium formicum (c) Methanobrevibacter arboriphilicus, (d) Methanobrevibacter gottschalkii (e) Methanobrevibacter ruminantium (2) Bacillus Lignolitik, (3) Bacillus selulolitik (4) Bacillus Sp Ureolitik (5) Nitrosomonas isolate lokal (Bakteri nitrifikasi) (5) Ragi (Ragi Saccharomyces cerevisiae ILS. Media pertumbuhan aktivasi menggunakan media CMC-Bio yang mengandung CMC-celulosa 5% dan bacto tripton 0,5% dan yeast ekstrak dan NaCl 1%, biakan dikocok dengan 100 rpm, selama 2x 24 jam dilakukan secara anaerob. Fermentasi pada biodegester dengan menggunakan perbandingannya kotoran hewan dengan air adalah 1 : 1, Penambahan 2,5 V/V % kultur konsorsium. Produksi gas metana terjadi pada hari 14 yang menghasilkan metana sebanyak 52%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02488	(13) A	
(51)	I.P.C : E 02D 5/30,E 02D 5/10,E 04C 3/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307609		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ambar Susanto, MT,ID Heri Kasyanto, S.T., M.Eng,ID Ahmad Solih, ST., MT,ID Ir. Susilahadi, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PERKUATAN BALOK BETON BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN PELAT BAJA CANAI DINGIN		

(57) Abstrak :

Perkuatan pada balok beton bertulang dengan menggunakan 1(satu)lapis atau 2(dua)lapis atau 3(tiga)lapis pelat baja canai dingin yang direkatkan dengan epoxy pada sisi bagian bawah balok, merupakan salah satu alternatif perkuatan pada bangunan jembatan atau gedung dalam bidang teknik sipil. Invensi dalam perkuatan balok beton bertulang ini menggunakan 1(satu)lapis atau 2(dua)lapis atau 3(tiga)lapis pelat baja canai dingin yang direkatkan dengan epoxy pada sisi bagian bawah balok. Perkuatan ini dapat meningkatkan kemampuan elemen struktur balok dalam menahan lentur akibat beban vertikal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02486</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/61,A 61P 17/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307568</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mariadi, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Wilbert Bernardi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Sediaan Patch Jerawat Ekstrak Daun Salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp.) dari Kombinasi Polimer HPMC dan Kitosan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sediaan patch dari kombinasi polimer HPMC dan kitosan yang mengandung ekstrak daun salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp) dengan konsentrasi 5% untuk mendapatkan sediaan dengan sifat fisik yang baik dan efektivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri penyebab jerawat yaitu <i>Propionibacterium acne</i> . Invensi ini bertujuan untuk memformulasikan sediaan patch dari kombinasi polimer HPMC dan kitosan yang mengandung ekstrak daun salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp) yang terdiri dari :Ekstrak Daun Salam(5%), HPMC(62,53%), Kitosan (28,80%), Propil Paraben (0,1%), Propilen Glikol(2,5%), Etanol 96% (10%), dan akuades sampai (100%). Invensi ini dihasilkan melalui beberapa tahapan antara lain:(1)Pembuatan ekstrak daun salam yang terstandar dan memenuhi kriteria karakterisasi MMI, (2) Pembuatan dan evaluasi sediaan patch yang menghasilkan patch dengan organoleptis berwarna coklat tua dengan aroma khas ekstrak, bersifat plastis dengan tekstur yang halus dan ekstrak yang terdistribusi homogen, memiliki ketebalan 0,30 mm dan bobot sebesar 0,050 g, ketahanan lipat >500 kali lipatan, nilai pH sebesar 5,0, persentase swelling sebesar 29,2% dalam 3 jam, nilai turbiditas sebesar 8,16 NTU dalam 3 jam, dan (3) Pengujian efektivitas antibakteri sediaan patch terhadap bakteri <i>Propionibacterium acne</i> menggunakan metode difusi yang sesuai standar CLSI, dengan diameter zona hambat yang diperoleh adalah sebesar 11,31 mm.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02477	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308337	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Inneke Fenny Melke Rumengan, ID Rosita A.J. Lintang, ID Chatrien Annita Luzianna Sinjal, ID Natalie Detty C. Rumampuk, ID Trezya N. S. Pangemanan, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE ISOLASI MIKROBA FOTOSIMBION DARI INANG ASCIDIACEA UNTUK ANALISIS DNA			
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi mikroba fotosimbion dari inangnya Ascidiacea yang masih segar, sehingga dapat diperoleh isolat yang dapat digunakan untuk menganalisis DNA mikroba terkait. Metode isolasi mikroba dari inang Ascidiacea dilakukan dengan beberapa tahapan, yaitu preparasi awal seperti penyaringan air laut, sterilisasi alat dan bahan dan penanganan sampel Ascidiacea, serta pekerjaan inti pemisahan sel-sel mikroba dari inangnya dengan pemencetan jaringan inang, serta pengawetan isolat dengan etanol 95% yang siap untuk dianalisis DNANYA. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi ketidadaannya suatu metode spesifik yang menjelaskan tentang prosedur untuk memperoleh isolat mikroba fotosimbion dari Ascidiacea yang dapat dianalisis DNANYA dengan sekuens DNA baik berupa gen-gen tertentu dan sekuens genom lengkap.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02434		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,G 01N 21/78,G 01N 27/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307477		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Suratun Nafisah, S.Si., M.Sc.,ID Natasya Salsabiila, S. T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		SENSOR PLASMONIK BERBASIS NANOMATERIAL SENG OKSIDA UNTUK DETEKSI PESTISIDA		
(57)	Abstrak :				
<p>Invensi ini mengenai sistem sensor optik berbasis nanomaterial Seng Oksida sebagai material sensor untuk mendeteksi pestisida. Sistem sensor plasmonik pendeteksi pestisida berbasis nanomaterial Seng Oksida terdiri dari sumber cahaya, fiber optik, chamber, spektrometer, dan aplikasi perangkat lunak sebagai pengolah data dan menampilkan respon sensor. Chamber dirancang khusus sebagai ruang sensor untuk melakukan penempatan material sensor yaitu Seng Oksida dan pestisida sebagai analit yang telah diletakkan menggunakan cuvet.</p>					

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02417</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 24H 1/00,F 24H 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215313</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Farid Dwi Murdianto,ID Indhana Sudiharto,ID Putri Taufika,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 September 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PEMANAS AIR LISTRIK OTOMATIS MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)</b>	

(57) **Abstrak :**

Sekarang ini, pemanas air semakin banyak digunakan dalam lingkungan masyarakat. Umumnya, terdapat tiga jenis pemanas air berdasarkan sumbernya, yaitu gas, solar dan listrik. Pemanas air listrik paling banyak digunakan karena kemudahan penggunaannya. Permasalahan yang seringkali dijumpai pada penggunaan pemanas air listrik adalah over temperature yang terjadi karena kesalahan pengguna dalam memutar thermostat serta ketidakakuratan dari kontrol sistem yang masih konvensional. Sehingga mengakibatkan daya listrik yang dikonsumsi oleh pemanas air listrik semakin besar. Over temperature dan ketidakakuratan kontrol konvensional dapat diatasi menggunakan algoritma kontrol Artificial Intelligence (AI) berupa Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS). Algoritma yang diusulkan sebagai kontrol dengan menjaga kestabilan temperature sehingga didapatkan hasil yang lebih akurat. Nilai temperature yang sesuai dapat menekan konsumsi daya listrik pada penggunaan pemanas air listrik. Oleh karena itu, Dalam invensi ini inventor mengusulkan sebuah kontrol suhu pemanas air listrik menggunakan algoritma ANFIS sehingga dapat mencapai kestabilan pada semua setpoint suhu dengan tepat dan akurat. Pada pengujian yang telah dilakukan melalui uji kehandalan berupa gangguan luar yang mengubah suhu secara tiba-tiba dapat diketahui bahwa sistem dapat menjaga kestabilan dengan rata rata error sebesar 0.058% dan akurasi sebesar 99.942%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02403</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61M 16/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307925</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT ARSA TUNAS CAHAYA Jl. S. Parman No. 24 RT.001 RW.001, Bendungan, Gajah Mungkur, Kota Semarang - Jawa Tengah. Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Agustus 2023	(72) <b>Nama Inventor :</b> VICTOR PURNOMO, ID GRZEGORZ ZBIGNIEW DAJER, PL	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Hendra Prasetya M.Si VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Semarang	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 September 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>RESUSCITATOR YANG DILENGKAPI DENGAN PANEL KONTROL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengungkapkan suatu resuscitator yang dilengkapi dengan panel kontrol (1000), yang terdiri dari: suatu kompresor (90), katup regulator (80) dan koneksi saluran keluaran oksigen (170), suatu panel kontrol (10), regulator (60), katup regulator (80), suatu pressure gauge (50), koneksi saluran keluaran oksigen (170), saluran keluaran (30), masukan pengguna (70), peranti tampilan (20) dan suatu rangkaian kontrol (160), memori (140), prosesor (150), mikser (110), sedikitnya satu sensor (180) dan timer, serta dan instruksi-instruksi (software) yang dapat dieksekusi prosesor (150).



**Gambar 1**

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02508</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 1/14</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202308168</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura NO. 2 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Ir. Soeparno Djiwo, MT.,ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERALATAN DESALINASI AIR LAUT DILENGKAPI KOLEKTOR SURYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan peralatan desalinasi air laut dilengkapi kolektor surya, dimana air laut dipanaskan di dalam evaporator yang di hubungkan pada kolektor surya untuk meningkatkan evaporasi di dalam evaporator, sampai menguap dan kemudian uap yang dihasilkan dikondensasikan menjadi tetesan-tetesan air yang ditampung di sebuah bak penampungan. Air hasil kondensat tersebut merupakan air bersih, sedangkan air laut yang tidak mendidih di dalam evaporator selama pemanasan merupakan air garam ditaruh dalam tempat sendiri. Sistem desalinasi yang dilengkapi kolektor surya ini bekerja dengan memanfaatkan energi surya, karena dapat mengoptimalkan proses evaporasi dalam evaporator dan menghasilkan peningkatan kondensat air bersih lebih banyak lagi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02489</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 31/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307659</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Dra. Purwantiningsih Sugita, MS.,ID Dr. Mohammad Khotib, M. Si.,ID Prof. Dr. drh. Umi Cahyaningsih, MS.,ID Dr. Siti Sadiyah, M. Si., Apt.,ID Aulia UI Hafizah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		

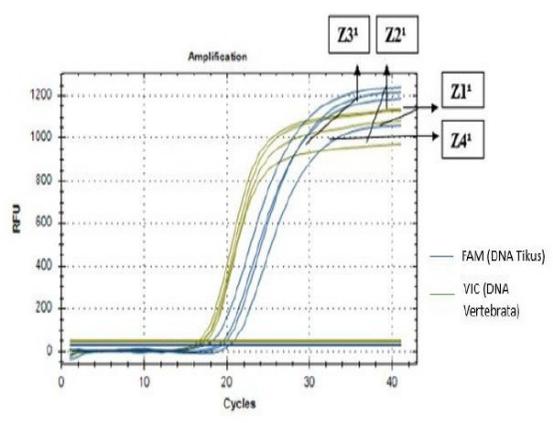
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SEDIAAN INJEKSI MIKROEMULSI IBUPROFEN DENGAN PENAMBAHAN KITOSAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi mengungkapkan suatu komposisi, oleh karena itu sasaran invensi ini menyediakan komposisi sediaan injeksi mikroemulsi ibuprofen yang berpotensi sebagai sediaan injeksi ibuprofen yang terdiri dari medium Chain Trygliceride (MCT) dan minyak zaitun dalam perbandingan 50:50 sebagai minyak; b. tween 80 sebagai surfaktan; c. propilen glikol sebagai kosurfaktan, dalam hal perbandingan antara minyak, surfaktan dan kosurfaktan adalah 1:4:1 dan perbandingan antara fase minyak dan fase air adalah 1:4, yang dicirikan dengan penambahan kitosan dengan kadar 1%. Sediaan injeksi mikroemulsi ini dapat diaplikasi dibidang industry farmasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02503	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/10,G 01N 33/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308028	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Etin Diah Permasari,ID Hadi Sunaryo,ID Nurul Azmah Nikmatullah,ID Adia Putra Wirman,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023				

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DNA SAMPEL DAGING SEGAR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Metode Ekstraksi DNA pada Daging Segar, dengan modikasi pada jumlah sampel, jumlah larutan 5 solution A dan solution B, lama inkubasi pada suhu 95oC dan lama inkubasi pada suhu ruang, dimana jumlah sampel sebanyak 250 mg, penambahan larutan solution A dan B masing – masing 500 µL, inkubasi selama 1 jam pada suhu 95oC dan inkubasi selama 30 menit pada suhu ruang



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02408	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 69/00,A 01M 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307902	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mihrobi Khalwatu Rihmi S.Pi., M.Si,ID Dr. Fuad S.Pi MT,ID Muhammad Arif Rahman, S.Pi, M.App.Sc,ID Eko Sulkhani Yulianto S.Pi., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		

(54) **Judul** ATRAKTOR KERANG HIJAU PORTABLE  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Kerang hijau merupakan komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Setiap bagian tubuh kerang hijau memiliki manfaat bagi manusia. Daging kerang hijau merupakan sumber protein. Selanjutnya cangkang kerang hijau biasa dimanfaatkan sebagai pakan hewan ternak. Organisme ini juga memiliki kemampuan penyaring limbah dan menjernihkan perairan. Eksploitasi kerang hijau dilakukan baik melalui kegiatan budidaya maupun penangkapan. Kedua kegiatan sama-sama memanfaatkan kerang hijau yang ada di alam bebas. Perbedaannya pada sektor budidaya berusaha mengumpulkan larva kerang dengan menyediakan kolektor ataupun atraktor untuk larva kerang yang bersifat planktonic untuk selanjutnya berubah menjadi sesil dan menempel. Adapun pada kegiatan perikanan tangkap, eskploitasi kerang hijau dilakukan dengan cara mengambil kerang hijau yang menempel di beton, bambu, kayu ataupun batu yang terendam di pesisir. Eksploitasi kerang hijau menjadi kegiatan perikanan yang tidak ramah lingkungan. Penyebabnya nelayan akan menyelam dengan alat bantu kompresor untuk mengambil kerang yang ada di dalam air. Invensi bertujuan untuk mengembangkan atraktor kerang hijau portable sehingga dapat dipindahkan dan diaplikasikan pada beberapa alat tangkap statis, seperti bagan tancap ataupun pada tiang-tiang bangunan dermaga dan dapat dengan mudah dinaik turunkan sehingga nelayan tidak perlu melakukan penyelaman yang membahayakan untuk mengambil kerang hijau.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02393

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 2/36

(21) No. Permohonan Paten : S00202307905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas  
Brawijaya  
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Sri Muljaningsih, SE., MSP  
,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KUE BASAH BERBASIS TEPUNG BERAS ORGANIK DAN WORTEL ORGANIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kue basah berbasis tepung beras organik dan wortel organic terdiri dari tahan-tahap: menyiapkan adonan wortel dan santan kelapa ditambahkan garam Himalaya serta vanila bubuk dengan perbandingan 1:1:0.01: 0.01 dicampur hingga merata. menyiapkan tepung beras organik; menyiapkan adonan telur omega 3 dan gula pasir dengan perbandingan 2 : 1,25 dan dikocok sampai mengembang. mencampur adonan wortel, adonan telur omega 3, tepung beras organic, dengan perbandingan 4 : 1,25 : 1 diaduk hingga merata. Memanggang adonan selama 20 -25 menit hingga dihasilkan kue basah dan siap dipasarkan Tujuan utama pembuatan kue basah berbasis tepung beras organic dan wortel organik ini adalah menyediakan produk makanan sehat. Tujuan lain adalah meningkatkan nilai tambah dari produksi tersebut dan diharapkan anak-anak yang tidak suka wortel dapat mengkonsumsinya.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02507</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 24B 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202308169</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Ir. Soeparno Djiwo, MT.,ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Djoko Hari Praswanto, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOMPOR PEMBAKARAN WOOD PELLETT DILENGKAPI DENGAN ROTARY SCREW</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pemanfaatan wood pellet sebagai bahan bakar memerlukan sebuah kompor yang dapat digunakan untuk proses pembakaran yang efektif dan efisien oleh karena itu penggunaan rotary screw pada kompor dapat mewujudkan hal itu. Sebab rotary screw sendiri berfungsi untuk mengantarkan bahan bakar wood pellet secara otomatis dan terkontrol ke ruang pembakaran. Pada proses pembakaran wood pellet ditambahkan aliran udara yang dihasilkan oleh kipas sentrifugal. Aliran udara pada kompor dibuat turbulen untuk meningkatkan proses pembakaran wood pellet secara konveksi paksa. Aliran udara pada kompor akan mendorong panas hasil pembakaran dari ruang bakar keluar melalui output kompor, yang nantinya dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02456	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/11,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308105	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Risti Kurnia Dewi,ID Firdaus,ID Fella Krisna Boneta,ID Aldi Ananda Saputra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSEDUR PEMBUATAN MIE BASAH BERBAHAN DASAR TEPUNG KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) DAN EKSTRAK AQUADES DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack)		

(57) **Abstrak :**

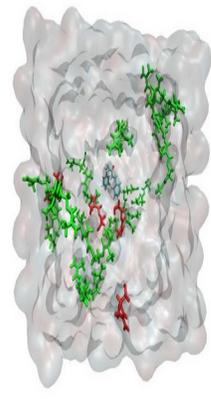
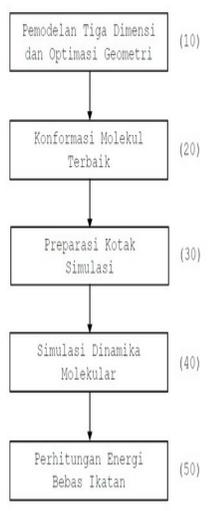
Invensi ini berkaitan dengan prosedur pembuatan mie basah berbahan ekstrak tepung kulit singkong dan ekstrak aquades daun sungkai. Aspek pada invensi ini yaitu prosedur pembuatan mie basah yang terdiri dari : pembuatan tepung kulit singkong, pembuatan ekstrak aquades daun sungkai, pengadukan campuran, pencetakan lembaran campuran, dan pemotongan lembaran campuran untuk selanjutnya dihasilkan mie basah. Berdasarkan pengujian yang dilakukan mie basah yang paling disukai memiliki komposisi bahan baku tepung terigu protein tinggi 61%, tepung kulit singkong 5%, telur 22%, garam 1%, minyak 4%, ekstrak aquades daun sungkai 6%, dan kunyit bubuk 1%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02482	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/26,G 01N 21/75				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307289	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt.,ID Ummu Rosyidah, S.Pd., M.Pd.B.I.,ID Anggi Arumsari, M.Si., Apt.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023				

(54) **Judul** METODE DESAIN MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER (MIP) UNTUK ANALISIS SENYAWA VOLATIL  
**Invensi :** DARI DERIVAT BABI SECARA BIOINFORMATIKA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode untuk mendesain Molecularly Imprinted Polymer (MIP) untuk analisis senyawa volatil dari derivat babi pada produk makanan dan sediaan farmasi dengan memanfaatkan metode simulasi dinamika molekular secara bioinformatik. Sebagai molekul model dalam memprediksikan kemampuan interaksi molekular maka digunakan molekul template, monomer, dan crosslinker, terlebih dahulu dilakukan pemodelan molekul template, monomer, dan crosslinker dengan menggunakan perangkat lunak Quantum ESPRESSO v.7.1. Kemudian kotak simulasi dipreparasi dengan menggunakan perangkat lunak Initial configurations for Molecular Dynamics Simulations by packing optimization (PACKMOL). Sementara simulasi dinamika molekular dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Gromacs 2016.3. Telah ditemukan metode uji untuk memprediksi adanya interaksi molekular antara molekul kecil template, monomer, dan crosslinker dengan mengamati parameter afinitas. Berdasarkan metode simulasi dinamika molekular secara bioinformatika, diperoleh hasil bahwa molekul template, monomer, dan crosslinker dengan model perbandingan 1:4:20 memiliki afinitas yang baik, dengan nilai energi bebas ikatan berkisar -6,691 kJ/mol hingga -12,674 kJ/mol. Dengan demikian, hasil dari metode dinamika molekular secara bioinformatika ini dapat digunakan untuk melakukan desain MIP dalam menentukan perbandingan molekul kecil template, monomer, dan crosslinker yang sesuai.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02506
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308208	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Hidayah Anisa Fitri., M.Pharm. Sci,ID Dr. apt. Ika Yuni Astuti., M.Si.,ID Fadita Iza Falahdin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA FACIAL WASH GEL EKSTRAK KUNCUP BUNGA ROSELA (Hibiscus sabdariffa L.)

(57) **Abstrak :**  
 FORMULA FACIAL WASH GEL EKSTRAK KUNCUP BUNGA ROSELA ( Hibiscus sabdariffa L.) Invensi ini merupakan formula optimal dari sediaan facial wash gel yang mengandung kuncup bunga rosela. Kuncup bunga rosela memiliki kandungan senyawa antosianin yang diketahui memiliki aktifitas sebagai anti polutan. Mekanisme aksi dari antosianin sebagai antipolutan adalah dengan mencegah penumpukan kotoran yang melekat pada lapisan kulit dan keratin. Namun stabilitas fisika kimianya senyawa ini cukup sensitif terhadap pH dimana pH ideal yang dapat mempertahankan stabilitasnya tersebut adalah pH yang rendah. Sehingga dilakukan optimasi formula agar sediaan yang dihasilkan memiliki pH yang dapat mempertahankan stabilitas fisika kimia kandungan senyawa aktif namun juga tetap dapat masuk dalam rentang pH yang dapat diterima oleh kulit sebagai sediaan pembersih wajah. Adanya kandungan surfaktan dalam sediaan juga dapat meningkatkan efektifitas sebagai anti polutan untuk wajah. Formula yang diajukan dalam invensi ini merupakan formula yang telah dilakukan optimasi dan telah dilakukan pengujian stabilitas fisika kimianya serta uji hedonis dengan kesimpulan memenuhi syarat dan dapat diterima oleh panelis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02432	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andri Sanjaya,ID	Reggina Aulia Yusuf,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		Popy Adhelia,ID	Ihsan Maulana Ahmad,ID	
			Luqmanul Hakim Ashobri,ID	Damayanti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PERCEPATAN GRANULASI LUMPUR GRANULAR AEROBIK UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT			

(57) **Abstrak :**

METODE PERCEPATAN GRANULASI LUMPUR GRANULAR AEROBIK UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT Produksi minyak sawit membutuhkan 3,44-58,3 m<sup>3</sup> air per ton minyak sawit mentah, dan setelahnya lebih dari 50% akan menjadi air buangan yang dikenal sebagai limbah cair pabrik kelapa sawit. Limbah cair ini mengandung pencemar tinggi dengan nilai parameter chemical oxygen demand (COD) lebih dari 50.000 mg COD/L. Invensi ini menghasilkan metode pengolahan dengan lumpur granular aerobik. Namun, waktu granulasi yang lama dan disintegrasi granul masih menjadi tantangan. Penambahan Mg<sup>2+</sup> sebagai chelating agent dapat menjadi solusi dalam peningkatan produksi extracellular polymeric substances (EPSs) sehingga dapat mempersingkat tahapan granulasi lumpur granular aerobik. Jenis reaktor yang digunakan yaitu reaktor sequencing batch yang terdiri dari tahapan pengisian ( filling), i dle, aerasi, settling, dan tahap pengeluaran limbah yang sudah terolah ( effluent). Pada proses granulasi, lumpur granul pada reaktor Mg sudah terbentuk pada hari ke 7 sedangkan pada reaktor tanpa penambahan Mg<sup>2+</sup> pada hari ke 17. Kemampuan pengendapan granul tergolong baik dengan nilai SVI kurang dari 150 mg/L dan ukuran granul lebih dari 212 µm. Proses granulasi yang baik ini juga dipengaruhi oleh adanya mikroorganisme yang berperan seperti thauera, nitrosomonas, dan nitrospira dengan masing masing persentase 18,3%, 12,8%, dan 6.7%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02454
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/28,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307334	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sani Ega Prian,ID Clarisa Ananda Putri,ID Gita Cahya Eka Darma,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		

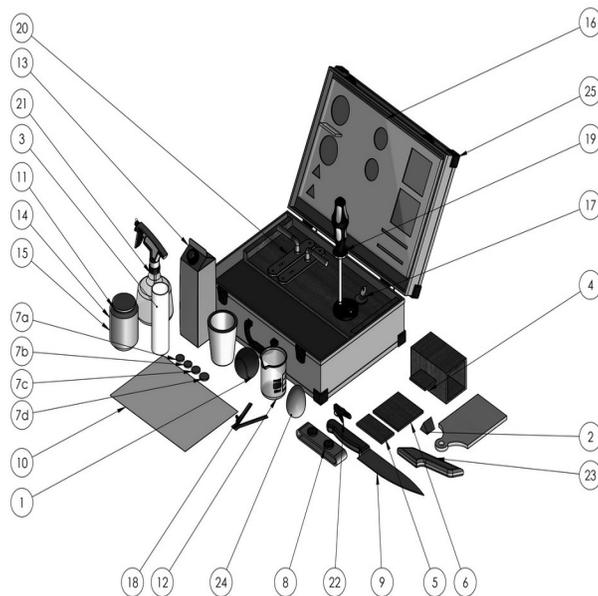
(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN NANOEMULSI MINYAK CALENDULA (Calendula officinalis)

(57) **Abstrak :**  
Minyak calendula diketahui mengandung banyak senyawa aktif yang bisa memberikan aktivitas yang baik baik kulit yakni sebagai emolien, antioksidan, dan antiinflamasi. Untuk meningkatkan kemampuan penetrasinya melintasi kulit, minyak candula dikembangkan menjadi sediaan nanoemulsi. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan suatu sediaan nanoemulsi mengandung minyak calendula untuk digunakan secara topikal. Telah ditemukan formula nanoemulsi yang terdiri dari minyak calendula 5% sebagai bahan aktif, Tween 80 30-40% sebagai surfaktan, polietilenglikol/PEG 400 20-30% sebagai kosurfaktan, dan air suling sampai 100% sebagai fase air/pembawa. Sediaan nanoemulsi minyak minyak calendula memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persen transmitan  $99,67 \pm 0,005$  %, pH  $5,12 \pm 0,03$ , ukuran globul  $15,967 \pm 0,487$  nm, indeks  $0,285 \pm 0,013$ , dan stabil pada pengujian stabilitas termodinamik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02476	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308187	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., ID Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha, S.T., M.Sc., ID Prof. Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA.,ID Wiwik Budiawan, S.T, M.T, Ph.D.,ID Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T.,ID Ardania Meilaningrum, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** ALAT PENILAIAN KEMAMPUAN GERAK TANGAN YANG DITINGKATKAN  
**Invensi :**

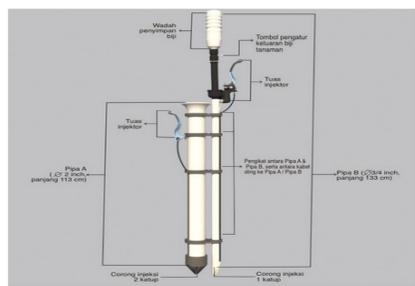
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat penilaian kemampuan gerak tangan yang ditingkatkan berbentuk kotak dan terdiri dari 24 aktivitas yang dapat dilakukan oleh tangan. Aktivitas yang terdapat di alat ini telah merepresentasikan pola menggenggam tangan dan kegiatan sehari-hari yang menggunakan tangan. Aktivitas yang tersedia adalah 20 aktivitas berdasarkan SHAP dan 4 aktivitas tambahan yaitu menyemprot air, menjepit kain, mengulek dan membawa telur. Invensi ini diharapkan dapat dijadikan alat penilaian kemampuan gerak tangan yang ditingkatkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02391	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307525	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning Jalan Cendana No 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Norzal, ID Tahsa Ayu Seva, ID Syaiful Agung Wahyudi, ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

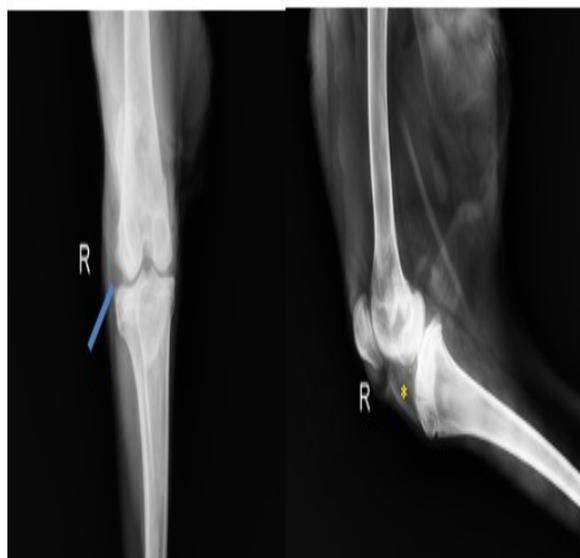
(54) **Judul Invensi :** ALAT INJEKSI BIBIT UNTUK TANAMAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat injeksi untuk bibit tanaman. Alat menurut invensi ini tersusun atas pipa A yang berfungsi untuk menginjeksikan bibit semai yang terdiri dari pangkal injektor ( reducer) yang berfungsi untuk menjaga supaya bibit semai bisa masuk ke badan injektor dengan sempurna; badan injektor yang berfungsi untuk perantara bibit semai sebelum keluar melalui ujung katup; corong katup yang berfungsi membuat lubang tanam, menahan guguran tanah pada tebing lubang tanam dan mengeluarkan bibit semai masuk ke dalam lubang; tuas injektor berfungsi untuk mengatur buka-tutupnya katup yang terhubung dengan kabel sling dan pegas, serta pipa B yang berfungsi untuk menginjeksikan bibit biji yang terdiri dari wadah penyimpanan bibit berfungsi untuk menyimpan biji; tombol pengatur berfungsi untuk mengatur keluaran biji sesuai dengan kebutuhan penanaman; badan injektor yang berfungsi untuk perantara bibit biji sebelum keluar melalui ujung katup; corong katup yang berfungsi membuat lubang tanam, menahan guguran tanah pada tebing lubang tanam dan mengeluarkan bibit biji masuk ke dalam lubang; tuas injektor berfungsi untuk mengatur buka-tutupnya katup yang terhubung dengan kabel sling dan pegas. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah dapat menyeragamkan kedalaman lubang tanam dengan jumlah bibit yang dimasukkan dapat diatur sesuai kebutuhan penanaman.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02498</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01K 67/027,A 01K 67/02,A 61P 19/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307969</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Ludwig Andre Pontoh, SpOT(K),ID Prof. Dr. dr. Ismail Hadisoebroto Dilogo, SpOT(K),ID dr. Jessica Fiolin, SpOT,ID Prof. drh. Bambang Pontjo Priosoeryanto, MS, PhD, ApVet,ID Drh. Tri Isyani Tungga Dewi,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023</b>				
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PEMBUATAN MODEL HEWAN OSTEOARTRITIS DERAJAT RINGAN DENGAN TEKNIK TOTAL LATERAL MENISEKTOMI PADA DOMBA OVIES ARIES DALAM WAKTU 6 MINGGU</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan osteoarthritis, merupakan penyakit degeneratif paling sering ditemukan pada sendi lutut manusia dan paling banyak diteliti sehingga diperlukan model osteoarthritis pada hewan coba dengan struktur yang mirip dengan sendi lutut manusia untuk dapat mempelajari mengenai berbagai efek obat. Invensi ini menjelaskan mengenai tahap demi tahap perawatan domba mulai dari proses adaptasi, anestesi, perawatan, hingga prosedur menisektomi dan perawatan luka pada domba serta teknik konfirmasi osteoarthritis dengan menggunakan radiologi konvensional. Domba yang digunakan adalah domba jenis Ovies aries jantan yang telah matur secara skeletal, tidak memiliki kelainan anatomi tungkai bawah dengan berat badan homogen 25-30 kg. Setiap domba dilakukan skrining kesehatan dan aklimatisasi pakan dan kandang selama 10 hari. Sebelum dilakukan prosedur menisektomi, seluruh domba dilakukan konfirmasi dengan sinar X akan adanya kelainan bawaan pada sendi lutut yang dapat menimbulkan bias. Tindakan menisektomi total pada kaki kanan belakang dilakukan dengan menggunakan teknik anestesi umum dan pasca tindakan seluruh domba diistirahatkan selama 14 hari di kandang sampai luka mengering. Setelah itu, domba diajak berjalan bertahap mulai dari 300 meter pada minggu pertama dan 500 meter pada minggu kedua. Pada minggu ketiga dan keempat domba kembali diistirahatkan di kandang sebelum dilakukan pemeriksaan radiologi untuk konfirmasi terjadinya osteoarthritis derajat ringan.</p>			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02491</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307739</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Amallia Nuggetsiana Setyawati, M.Si.Med, Sp.A,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

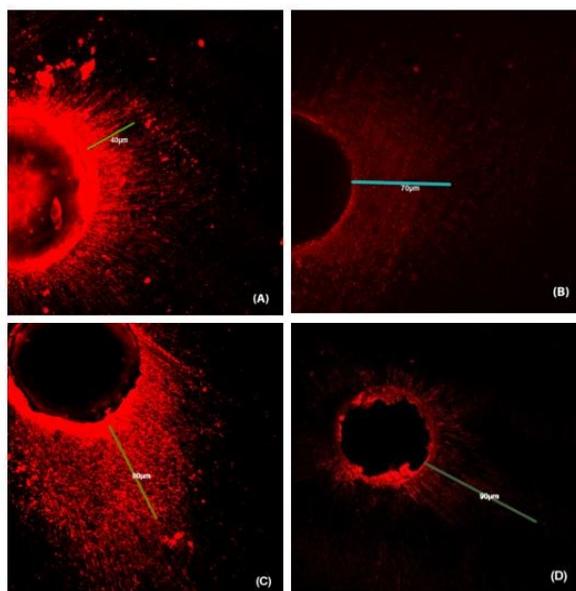
(54) **Judul**                      KOMPOSISI MENGANDUNG ESKTRAK JINTAN HITAM (Nigella sativa)dan TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza Roxb.)UNTUK MENURUNKAN LIPID PADA SINDROMA NEFROTIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai terapi alternatif Sindroma nefrotik. PNS (sindrom nefrotik idiopatik primer) adalah nefropati ginjal yang sering bermanifestasi sebagai proteinuria berat dan hipoalbuminemia. Beberapa individu memiliki reaksi dan hasil klinis yang buruk ketika diobati dengan pengobatan konvensional. Meskipun kemajuan yang signifikan dalam pengobatannya, masih ada pencarian untuk mencari pengobatan. Curcuma xanthorrhiza Roxb. (temulawak) dan rimpang Nigella sativa (jinten hitam) mengandung banyak khasiat biologis, diantaranya potensi antioksidan dan efek renoprotektif. Penelitian yang ada bertujuan untuk mengetahui apakah kombinasi Nigella sativa dan Curcuma xanthorrhiza Roxb. menurunkan hiperlipidemia pada sindrom nefrotik. Metode: Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan desain posttest-only control group yang melibatkan 24 ekor tikus wistar jantan yang dibagi menjadi tiga kelompok; kelompok kontrol negatif tidak mendapat perlakuan, kelompok kontrol positif mendapat injeksi adriamycin (ADR)6,5 mg/kg BB, dan kelompok intervensi mendapat ekstrak rimpang temulawak 10-50% dan jintan hitam 10-20%. Kadar kolesterol total, trigliserida, kolesterol LDL, dan kolesterol HDL serum diperiksa setelah pengobatan. Kombinasi ekstrak Nigella sativa dan rimpang Curcuma xanthorrhiza menurunkan kolesterol total dan trigliserida.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02411	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 6/80,A 61K 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307972	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dewa Ayu Nyoman Putri Artiningsih, drg., SpKG(K),ID Drg. Shalina Ricardo, SpKG(K),ID Drg Drg Noni Maharani, SpKG,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERBEDAAN PENETRASI DUA JENIS SILER BERBASIS KALSIMUM SILIKAT DENGAN AKTIVASI  
**Invensi :** ULTRASONIK KE DALAM TUBULI DENTIN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan penelitian kami dilakukan untuk membandingkan penetrasi siler premixed berbasis kalsium silikat dan siler premixed berbasis kalsium silikat pozolan ke dalam tubuli dentin pada pengisian saluran akar dengan aktivasi ultrasonik. Metode yang dilakukan dalam penelitian kami menggunakan 32 buah gigi premolar berakar satu dibagi menjadi 4 kelompok: Kelompok siler kalsium silikat; kelompok siler kalsium silikat dengan aktivasi ultrasonik; kelompok siler kalsium silikat pozolan; dan kelompok siler kalsium silikat pozolan dengan aktivasi ultrasonik. Aktivasi dilakukan selama 3 detik dengan alat ultrasonic (P-5 Newtron XS; Satelec, Mount Laurel, NJ). Penetrasi tubuli dentin terjauh dari masing-masing kelompok siler diamati dengan Confocal Laser Scanning Microscopy ((CLSM, Olympus Corporation, Tokyo, Japan). Penetrasi siler diukur dari dinding saluran akar ke titik penetrasi terjauh dengan ImageJ software (NIH, Bethesda, MD, USA). Data dianalisis menggunakan uji statistik one-way ANOVA diikuti dengan uji post hoc Bonferroni.

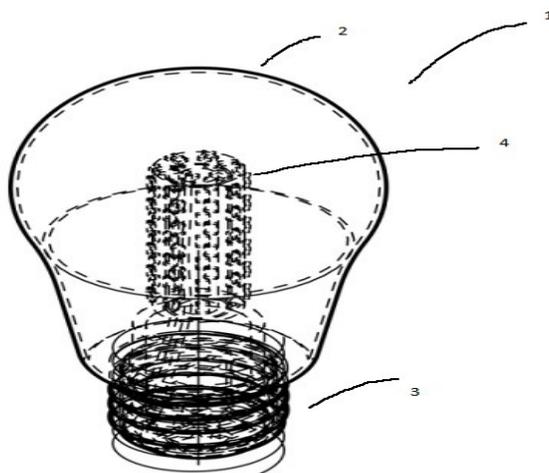


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02485</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307569</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mariadi, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Muthia Hafidz,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL BIJI DUKU (Lansium domesticum C.) SEBAGAI PENCERAH KULIT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sediaan krim sebagai pencerah kulit yang mengandung ekstrak etanol biji duku dengan konsentrasi 1%-5%. Invensi ini juga berkaitan dengan suatu sediaan krim ekstrak etanol biji Lansium domesticum C. sebagai pencerah kulit dengan komposisi sebagai berikut: Ekstrak etanol biji duku (1-5%), Minyak VCO (3%), Asam stearate (10%), Setil Alkohol (0,5%), Sorbitol (5%), Propilen glikol (3%), Trietanolamin (1%), Metil paraben (0,2%), Parfum (0,1%), dan akuades (72,2%. Invensi ini dihasilkan melalui beberapa tahapan yaitu: pembuatan ekstrak etanol biji duku, karakterisasi ekstrak etanol biji duku, formulasi sediaan krim, evaluasi mutu fisik dan stabilitas sediaan krim, dan uji aktivitas inhibitor tirosinase sediaan krim ekstrak etanol biji duku secara in vitro. Invensi ini berupa krim yang mempunyai tipe emulsi M/A, homogen, daya sebar 5,0-6,0cm, menunjukkan nilai pH (6,56-6,8), dan viskositas (6632-7013 cPs) yang stabil dalam penyimpanan suhu kamar selama 12 minggu, serta stabil pada cycling test 6 siklus. Sediaan krim dalam invensi ini mampu menghambat enzim tirosinase (aktivitas antioksidan)dibuktikan dengan nilai IC50 kuat untuk F1(67,63 µg/ml)dan F2 (55,98 µg/ml), serta sangat kuat untuk F3 (42,52 µg/ml) sehingga krim yang diformulasikan dapat digunakan sebagai pencerah kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02451	(13) A
(51)	I.P.C : F 21V 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306285		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2023		PT Ganda Jaya Abadi Kampung Soka RT.007 RW.001, Cukanggalih, Curug, Kabupaten Tangerang, Banten Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hui Lin,CN Xiangang Zhang,CN Leonard Wijaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	LAMPU LED YANG EFISIEN	

(57) **Abstrak :**

Abstrak LAMPU LED YANG EFISIEN Invensi ini mengungkapkan suatu lampu LED (1) yang terdiri atas 2 bagian, yaitu suatu bola lampu (2), suatu kepala lampu (3). Bola lampu (2) dan kepala lampu (3) dihubungkan secara mekanik dan dapat dipisahkan. Lampu LED (1) menurut invensi ini mempunyai sejumlah elemen LED (4) yang diletakkan pada dudukan lampu LED dalam beberapa barisan. Panjang barisan LED melebihi setengah dari panjang bola lampu (2). Dengan susunan seperti itu, cahaya tersebar ke seluruh arah. Sebaran cahaya mencapai 350°. Lampu LED (1) menurut invensi ini memberikan keuntungan, yaitu waktu produksi lebih singkat, biaya produksi lebih rendah proses produksi lebih efisien, dan memerlukan bahan untuk bola lampu lebih sedikit.

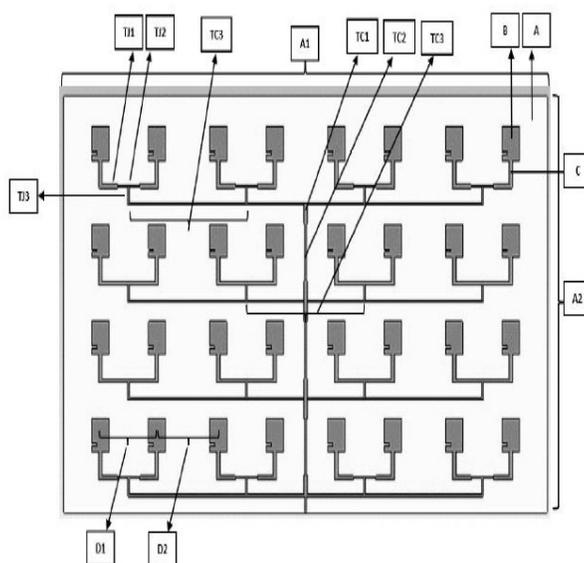


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02428	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00,H 01Q 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Yusnita Rahayu, ST., M.Eng,ID M. Novriza, ID Yussi Perdana Saputra, ST., MT., IPM., Asean-Eng, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 1 X 32 UNTUK APLIKASI MANPACK RADAR PADA FREKUENSI 9,3 GHZ  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu antena untuk aplikasi sistem radar, khususnya antena mikrostrip array 32 elemen menggunakan teknik side slot yang memiliki keunggulan dimensi yang ringkas dan dapat bekerja pada frekuensi x-band 9,3 GHz. Invensi yang diusulkan akan bekerja sebagai aplikasi manpack radar. Pemotongan celah samping (side slot) pada sisi kiri patch dilakukan untuk memperbaiki pola radiasi antena mikrostrip pada proses optimasi. Selain itu, metode array digunakan untuk mendapatkan peningkatan gain yang tinggi. Metode array disusun secara horizontal dengan konfigurasi corporate-series feed network untuk mendapatkan beamwidth yang sempit. Beamwidth yang sempit mempengaruhi sensitivitas dari antena yang diusulkan, sehingga dapat membedakan beberapa objek yang berdekatan.



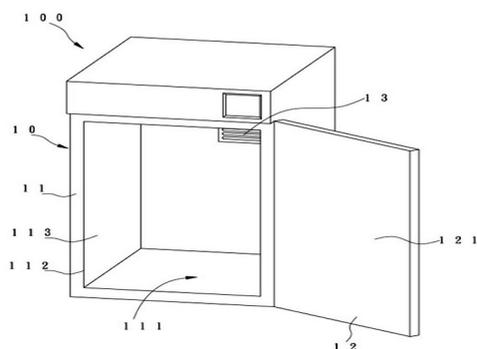
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02479
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/22,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi 85 Madiun Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Ani Sulistyarsi, M.M., M.Si.,ID Pujiati, S.Si., M.Si.,ID Dr. drh. Cicilia Novi Primiani, M.Pd.,ID Clara Monica,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DAUN MANGGA MADU (Mangifera indica Var. Madu) DAN POTENSINYA  
**Invensi :** SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**  
Tanaman mangga merupakan salah satu varietas terbanyak yang ada di Indonesia salah satunya yaitu mangga madu. Selain itu tanaman mangga madu bersifat antiradang, antibakteri, dan juga mengandung antioksidan. Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli merupakan bakteri yang digunakan dalam penelitian ini. Kedua bakteri ini mewakili bakteri gram positif dan gram negatif. Tujuan dari penelitian adalah untuk melihat pengaruh ekstrak daun mangga madu sebagai agen antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dengan melihat diameter zona hambat yang terbentuk. Jenis penelitian ini eksperimental dengan menggunakan metode sumuran. Daun mangga diperoleh dari daerah Sukorejo, Kabupaten Ponorogo yang kemudian diekstraksi menggunakan etanol 96% dengan metode maserasi. Terdapat 3 perlakuan jumlah ekstrak pada tiap bakteri yaitu 60%, 80%, 100% dengan kontrol positif (kloramfenikol) dan kontrol negatif (aquades) dengan 3 kali pengulangan. Dari pengujian didapatkan hasil rata-rata zona hambat terbesar bakteri Staphylococcus aureus yaitu 36,07 mm dengan ekstrak 60% dan bakteri Escherichia coli yaitu 26,66 mm dengan ekstrak 100%. Dilanjutkan uji Two-way anova kedua data bakteri mendapatkan nilai signifikan (p-value) 0,000 yang berarti < 0,05 yang menunjukkan bahwa terdapat pengaruh antibakteri dalam berbagai konsentrasi ekstrak daun mangga madu terhadap pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02448	(13) A
(51)	I.P.C : F 25D 11/00,F 25D 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305682		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023		SEASON AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO., LTD. No. 161-1, Erjia, Guiren Dist., Tainan City 711011 Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ching-Chieh Yang, TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29
(54)	Judul Invensi :	PENGOLAH MAKANAN	
(57)	Abstrak :		

Pengolah makanan (100) meliputi alat pendingin (10) termasuk kotak (11). Kotak itu memiliki ruang pendingin (111). Ruang pendingin memiliki dinding periferal bagian dalam (113) yang terbuat dari bahan baja graphene. Bahan baja graphene dari dinding periferal bagian dalam dari ruang pendingin termasuk baja dan graphene yang dicampur. Dengan demikian, graphene secara efektif menghambat pertumbuhan kristal es, untuk mencegah kerusakan membran sel dan dinding sel. Selain itu, graphene mempertahankan nutrisi, aroma, dan berat bahan makanan saat dicairkan.

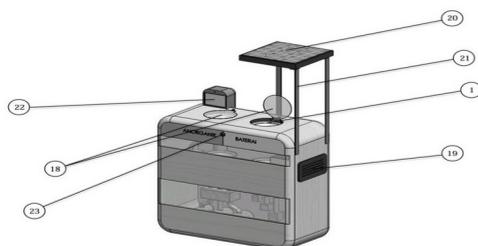


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02461	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 07C 5/00,B 65F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306109	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juli 2023		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arthur ,ID Felix Pasila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KERANJANG PEMILAH SAMPAH DENGAN VISI KOMPUTER DAN SISTEM (KECERDASAN BUATAN AI)

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak KERANJANG PEMILAH SAMPAH DENGAN VISI KOMPUTER DAN SISTEM (KECERDASAN BUATAN AI) Invensi ini berhubungan dengan sebuah keranjang dengan mekanisme sorting otomatis. Selain sebagai alat penyortir sampah, alat ini juga bisa bertindak sebagai tempat sampah yang cerdas bisa terhubung dengan internet dan juga bisa berinteraksi dengan pengguna layaknya robot pelayan. Mengacu pada Gambar 1, Gambar 2, Gambar 3, dan Gambar 4 yang memperlihatkan desain bagian luar dari keranjang sampah ini. Tempat atau Keranjang sampah pintar ini berbentuk kubus balok dan memiliki dimensi ukuran sebagai berikut: ukuran Panjang 3.2 m, ukuran lebar 0.8 m dan ukuran tinggi 1.8 m. Kemudian Keranjang sampah ini memiliki komponen elektronik yang menampung Sistem AI dan komponen elektronik ini ditenagai oleh Solar Panel yang terpasang pada bagian atas tempat sampah. Kemudian jika kita lihat pada Gambar 4, Gambar 5 dan Gambar 6 ada mekanisme pemilah sampah, yang akan bergerak dan mengarahkan sampah agar masuk ke jalur sampah yang benar dan masuk ke lemari penyimpanan sesuai dengan kategori sampah itu. Dan pada bagian bawah itu terdapat dispenser atau tempat penyimpanan sampah yang diproses sesuai dengan jenis dan kategorinya. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sampah yang saat ini menumpuk dan tidak tersortir dengan baik. Serta mengedukasi orang-orang awam agar memiliki wawasan mengenai cara pemisahan dan pembuangan sampah yang baik dan benar.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02415</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/906</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306395</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt.,ID      Abdi Wira Septama, Ph.D.,ID  Halimah Raina Nasution,ID      Nur Aini Khairunnisa,ID Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt.,ID      dr. Sufitni,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023</b>				

(54)	<b>Judul</b>	<b>EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) UNTUK MENGATASI RESISTENSI METHICILLIN-RESISTANT Staphylococcus aureus (MRSA)</b>
------	--------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA), yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* dengan kemampuan menghambat formasi biofilm hingga 25,444%, merusak membran sel bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, dan menghambat pompa efflux yang terdapat pada bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu aR-Turmerone, Xanthorrhizol, β-Turmerone, α-Turmerone, dan α-Curcumene. Pengujian ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan penghambatan formasi biofilm bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan mendegradasi membran sel bakteri yang ditandai dengan nilai optikal densitas 260 nm sebesar 0,408 dan persen pengambilan kembali kristal violet sejumlah 53,559%. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada invensi ini juga menghambat pompa efflux pada bakteri Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02401	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307635	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Denny Satria,ID Vivi Asfianti,ID Aminah Dalimunthe,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023		

(54)	<b>Judul</b> PROSES EKSTRAKSI FUKOIDAN DAN ALGINAT SECARA SIMULTAN DARI RUMPUT LAUT COKLAT <b>Invensi :</b> (Sargassum polycystum)
------	---

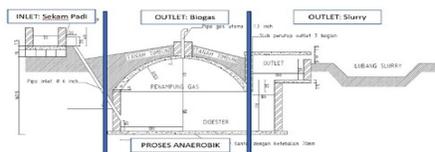
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi fukoidan dan alginat secara simultan dari rumput laut coklat( Sargassum polycystum), dimana ekstraksi fukoidan dilakukan dengan menggunakan akuades panas sebagai pelarut kemudian dilanjutkan secara simultan ekstraksi alginat menggunakan pelarut CaCl <sub>2</sub> , HCl, Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> serta isopropanol. Rumput laut coklat Sargassum polycystum tergolong sebagai salah satu jenis rumput laut komersial dan merupakan salah satu jenis rumput laut yang saat ini permintaannya cukup tinggi. Pengolahan talus rumput laut Sargassum polycystum menghasilkan ekstrak yang mengandung senyawa fukoidan dan alginat yang dibutuhkan dalam dunia farmasi. Hasil ekstraksi menunjukkan rendemen fukoidan yang diperoleh sebesar 0,8123% (9,7477 g) dari berat kering serbuk Sargassum polycystum (1.200 gram) dan hasil rendemen alginat yang diperoleh sebesar 6,43%.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02444	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307794	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.,ID Prof. Dr.Ing. Ir. Suherman, S.T., M.T.,ID Hashfi Hawali Abdul Matin,ID Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

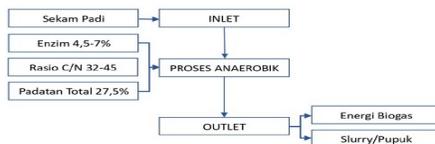
(54) **Judul Invensi :** METODE MEMPRODUKSI BIOGAS BERBASIS LIMBAH SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan energi biogas secara anaerobik dengan bahan baku limbah sekam padi. Pada proses produksinya, diperlukan kondisi operasi yang optimum untuk menghasilkan energi biogas yang maksimal. Produksi biogas dilakukan dengan: a. Menyiapkan limbah sekam padi, b. Memasukkan limbah sekam padi ke dalam digester biogas melalui bak inlet sebagai bahan baku utama, c. Mengatur konsentrasi enzim pada rentang 4,5-7% dari larutan, d. Mengatur rasio C/N pada rentang 32-45 dengan menggunakan urea teknis, e. Mengatur konsentrasi padatan total pada rentang 15-30%, f. Mengatur waktu tinggal substrat pada rentang 2-98 hari di dalam digester anaerobik, dan g. Memanfaatkan hasil biogas yang dihasilkan. Bahan baku yang digunakan adalah sekam padi. Konsentrasi enzim yang disukai pada konsentrasi 6%. Rasio C/N yang disukai pada rasio 35. Konsentrasi padatan total yang disukai pada konsentrasi 27,5%. Waktu tinggal substrat yang disukai adalah 92 hari. Kondisi operasi yang optimum menghasilkan energi biogas yang lebih tinggi.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02406	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/04,C 12N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juli 2023		PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK (PT. SMART TBK) GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30 JL. MH. THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 KEL. GONDANGDIA, KEC. MENTENG, JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indiani Sani,ID Andriessa Prameswara,ID Elizabeth Caroline Situmorang,ID Tony Liwang,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

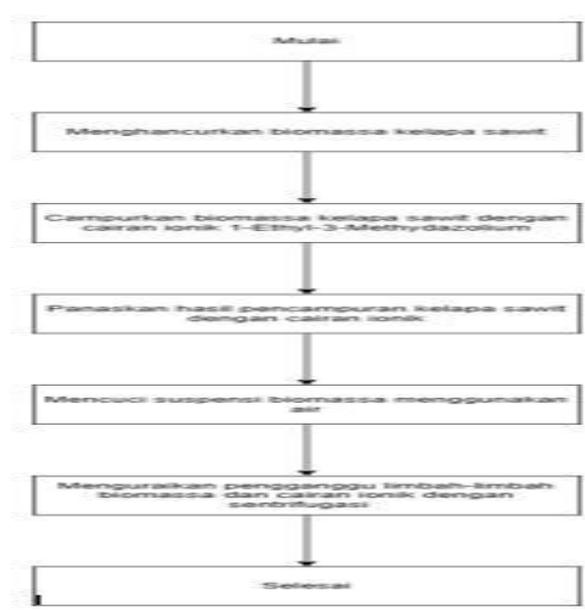
(54) **Judul Invensi :** ISOLASI DAN PRESERVASI SPORA MIKORIZA AKSENIK

(57) **Abstrak :**  
Fungi mikoriza arbuskula merupakan jenis mikroorganisme tanah yang berperan dalam penyediaan unsur hara bagi tanaman. Invensi ini bertujuan mengisolasi dan menyimpan fungi mikoriza arbuskula indigenus kelapa sawit. Mikoriza indigenus kelapa sawit teridentifikasi dalam 3 genus spora: Acaulospora, Glomus, dan Sclerocystis. Spora mikoriza dapat disimpan dalam bentuk enkapsulasi spora mikoriza menggunakan alginat. Teknik preservasi spora mikoriza yang baik dapat menunjang viabilitas mikoriza seiring dengan durasi penyimpanan kultur spora.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02413	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306623	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMALIYAH ROHSARI INDAH	SRI SUGIWATI, ID	
			UTAMI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		LIBERTUS DARUS, ID	MAIZIRWAN MEL, ID	
			RONI MARYANA, ID	FARIZ ERAWAN, ID	
			IHSAN MAULIDIN, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE MEMPEROLEH BIOMASSA SAKARIFIKASI ENZIMATIK DENGAN CAIRAN IONIK 1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk memperoleh biomassa sakarifikasi enzimatik. Biomassa lignoselulosa yang berasal dari sektor pertanian dan perkebunan merupakan bahan baku yang melimpah. Namun, limbah lignoselulosa tersebut selalu tidak dimanfaatkan dan akhirnya menumpuk serta mengganggu ekosistem sekitarnya. Umumnya metode yang digunakan untuk memecah biomassa lignoselulosa berfokus pada perlakuan awal dengan menggunakan suhu tinggi dan bahan kimia tertentu. Namun, metode tersebut tidak ramah lingkungan dan memerlukan konsumsi energi yang tinggi. Invensi ini berhubungan dengan metode yang dikembangkan untuk mendegradasi biomassa lignoselulosa menggunakan cairan ionik tanpa memerlukan suhu tinggi. Metode ini bertujuan untuk memecah lignoselulosa menjadi komponen-komponen dengan cara yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Metode inovatif ini memberikan alternatif yang lebih ramah lingkungan dan energi efisien dalam memanfaatkan limbah lignoselulosa. Dengan memanfaatkan biomassa lignoselulosa secara efektif, dapat mengurangi akumulasi limbah dan memberikan dampak positif terhadap lingkungan.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02396</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307624</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ismed,ID Rini B,ID Ade Novriani,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PRODUK PATTY BURGER IKAN GABUS DENGAN TAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk patty burger ikan gabus dengan tambahan tepung daun kelor memiliki kandungan nilai kekerasan 15,42-20,99N/cm<sup>2</sup> , nilai susut masak 7,46-11,00%, nilai warna oHue 90,68-81,65, total fenolik 22,41-37,50mg GAE/g, aktivitas antioksidan 19,3-25,82%, kadar protein 14,64-17,45%, kadar lemak 8,72-10,47%, kadar air 51,11-56,11%, kadar abu 2,21-3,99%, kadar karbohidrat 16,72-18,31%, uji sensoris (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 2,80-4,20; aroma 2,88-3,76; rasa 2,76-4,00 dan tekstur 2,68-3,88. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan produk patty burger ikan gabus dengan tambahan tepung daun kelor. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk patty burger ikan gabus dengan tambahan tepung daun kelor yang mengandung protein dan antioksidan tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02433	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/96,A 61K 36/82,A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307497		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(72) Nama Inventor :
			Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
			Giovanni Winata,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN MASKER ANTI JERAWAT DARI EKSTRAK ETANOL DAUN TEH HIJAU (Camellia sinensis) DAN  
**Invensi :** MINYAK POHON TEH (Melaleuca alternifolia)

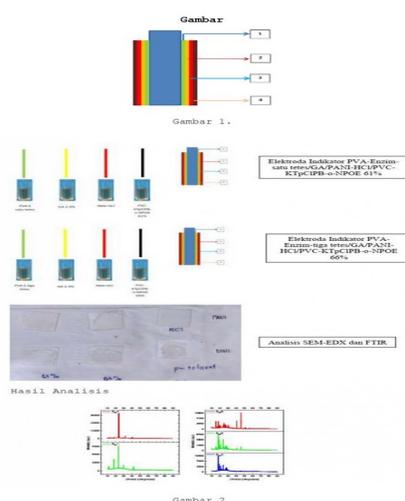
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan masker wajah anti jerawat yang mengandung formula ekstrak etanol daun *Camellia sinensis* 2,5% dan minyak pohon *Melaleuca alternifolia* 0,5-2,5% dengan pembawanya yang diterima dalam bidang farmasi yang mengandung bahan-bahan tambahan terdiri dari tanah liat hijau, bentonit, kaolin dalam basis air. Ekstrak daun teh diperoleh dengan metode maserasi dari simplisia daun teh. Perancangan basis formula masker wajah yang digunakan sesuai untuk tipe kulit rentan berjerawat, yaitu masker lumpur berbasis air ( masker lumpur). Penentuan formula yang digunakan terdiri dari formulasi dengan zat aktif tunggal dan kombinasi antara ekstrak etanol daun teh ( *Camellia sinensis*) minyak pohon teh ( *Melaleuca alternifolia*) dengan berbagai konsentrasi. Pengamatan hasil uji in vitro terhadap aktivitas antibakteri sediaan hasil formulasi dilakukan dengan menggunakan metode difusi agar yang menunjukkan penghambatan aktivitas bakteri yang optimal. Sediaan masker dengan kombinasi zat aktif ekstrak etanol daun teh 2,5% dan minyak pohon teh 0,5%-5% stabil dalam penyimpanan, tidak mengiritasi kulit dan memiliki aktivitas antijerawat pada kulit yang ditandai dengan penurunan jumlah jerawat dan kadar minyak (sebum) pada sukarelawan setelah penggunaan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02400</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/08,A 01P 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307515</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Max Revolta John Runtuwene,ID Dewa Gede Katja,ID Vanda Selvana Kamu,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 September 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>SENYAWA AKTIF BIOLOGIS DAN ANTIBAKTERI TUMBUHAN OBAT TRADISIONAL SAURAUIA BRACTEOSA DC</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tumbuhan Saurauia bracteosa. DC merupakan salah satu tumbuhan obat tradisional (TOT) yang telah digunakan oleh masyarakat dalam pengobatan penyakit. Penelitian awal menunjukkan bahwa ekstrak dau Saurauia bracteosa DC mempunyai kandungan metabolit sekunder seperti alkaloid, Fenolik flavonoid, dan tannin. Selain itu ekstrak methanol daun Saurauia bracteosa.DC mempunyai aktivitas antioksidan dan sitotoksik. Penelitian TOT dengan berbagai aspeknya merupakan usaha pemanfaatan Tumbuhan Obat (TO) berbasis kearifan lokal untuk pemanfaat yang lebih bermakna. Tujuan penelitian ini (1) Uji aktivitas antibakteri (2) isolasi dan identifikasi senyawa bioaktif pada TO Saurauia bracteosa DC. Uji aktivitas antibakteri menggunakan <i>Stapilococcus aureus</i> dan <i>Eshercia coli</i> . Metode isolasi dan identifikasi senyawa aktif bioaktif dilakukan dalam beberapa tahap yakni (1) ekstraksi/fraksinasi, (2) ekstraksi, pemisahan dan identifikasi senyawa aktif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas antibakteri ekstrak etanol tergolong aktivitas kuat. Senyawa bioaktif yang bisa diisolasi dan diidentifikasi dari fraksi etil asetat adalah kaemferol dengan rumus molekul C <sub>15</sub> H <sub>10</sub> O <sub>6</sub> .		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02402	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08F 2/00,G 01N 27/333				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307654	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Abd Hakim S,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2023				
(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN PROSES ELEKTRODA INDIKATOR PVA-ENZIM/ GLUTARALDEHIDE/PANI+HCL ATAU ASAM P-TOLUENSULFONAT/PVC-KTPCLPB-O-NPOE DENGAN METODA POTENSIOMETRI BIOSENSOR			

(57) **Abstrak :**

Paten sederhana ini bertujuan pengembangan proses elektroda indikator PVA-Enzim/GA/PANI/PVC-KTpCIPB-o-NPOE, analit urea. Polimer konduksi PANI-HCl dan PANI-p-toluensulfonat, variasi plastesisier o-NPOE 61% dan 66% pada PVC-KTpCIPB, serta aktivitas enzim urease pada PVA satu atau tiga tetes 0.5 mL (air 50%: etanol 50%). Digunakan Metode potensiometri biosensor dengan teknik immobilisasi enzim ureasi yang analit urea. Elektroda indikator multi membran yaitu PVA-Enzim/GA/PANI/PVC-KTpCIPB-o-NPOE, PANI dilarutkan pada HCl dan Asam p-toluensulfonat masing-masing pada konsentrasi 6 M dan 2 M. Masing-masing membran pada elektroda indikator dilapisi satu kali. Hasil analisis XRD pola spektrum elektroda indikator PANI-HCl intensitas 4400 a.u, 1386 a.u, 1724 a.u terhadap sudut 2theta 28.6 derajat, PANI-p-toluensulfonat intensitas 10940 a.u, 9194 a.u, 5312 a.u terhadap sudut 2theta 18.2 derajat. Analisis SEM-EDX terdapat perbedaan morfologi plastisizier o-NPOE 61% dan 66% juga peningkatan cps/eV dari jumlah tetes enzim urease satu tetes lebih rendah dari tiga tetes. Analisis FTIR terdapat peningkatan transmansi oleh PANI terhadap PPY. Analisis sifat dari elektroda indikator multi membran dengan satu lapisan sampel terbaik adalah PANI-p-toluensulfonat.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02449</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61P 37/06,C 12Q 1/689</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306223</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023</b>		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
			Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID  Ismaya Krisdawati, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID  Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK ToxR2 Vibrio parahaemolyticus DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN  
**Invensi :** REACTION

(57) **Abstrak :**  
 Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Vibrio parahaemolyticus yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, kram perut, ataupun diare dan kerap mengkontaminasi seafood. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik ToxR2 Vibrio parahaemolyticus dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas 1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Vibrio parahaemolyticus dengan gen ToxR2 Vibrio parahaemolyticus pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan ampikon berukuran 137 pasang basa; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Vibrio parahaemolyticus dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Vibrio parahaemolyticus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0016ng/μl.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02505	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08				

(21) No. Permohonan Paten : S00202308058

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

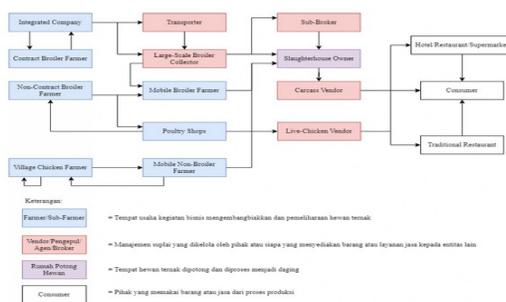
(72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.,ID  
 Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T.,ID  
 Nia Budi Puspitasari, S.T., M.T.,ID  
 Edi Kurniawan, S.T.,ID  
 Muhamad Aria Pratama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE PELACAKAN KEHALALAN RANTAI PASOK MAKANAN OLAHAN DAGING AYAM BERBASIS SISTEM INFORMASI DAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Pertumbuhan sektor ekonomi Islam telah menyebabkan meningkatnya perhatian terhadap produk halal dalam rantai pasok global. Dalam konteks ini, diperlukan pengembangan sistem informasi yang dapat melacak informasi pelaksanaan jaminan halal di setiap tahap produksi makanan halal, terutama yang berkaitan dengan daging ayam, mulai dari peternak, rumah potong, distributor, hingga industri pengolahan makanan. Konsep blockchain dapat menjadi teknologi yang memberikan transparansi dalam alur rantai pasok dan meningkatkan tingkat kepercayaan dari semua pihak terlibat. Sistem informasi ini berupa sebuah situs web yang mencatat informasi perpindahan produk menggunakan teknologi Barcode, RFID, dan pelacakan lokasi, termasuk jaminan halal produk dan sertifikat halal antara para aktor dalam rantai produksi makanan. Selain itu, konsumen juga dapat mengakses informasi tersebut secara langsung melalui pemindaian QR Code.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02436

(13) A

(51) I.P.C : G 01C 13/00,G 01C 5/00,G 01S 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

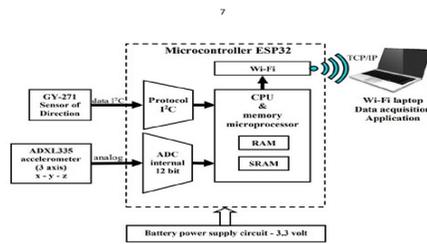
(72) Nama Inventor :  
Rikha Widiaratih, S.Si., M.Si,ID  
Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE MENGUKUR TINGGI GELOMBANG LAUT DAN ARAH GELOMBANG LAUT YANG  
Invensi : DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Metode mengukur tinggi dan arah gelombang laut yang ada saat ini umumnya memerlukan teknologi canggih yang mensyaratkan alat dengan kapasitas besar dan menggunakan satelit. Metode ini termasuk ekonomis karena menggunakan sensor sederhana yaitu sensor ADXL335 untuk pengukur tinggi gelombang laut dan sensor GY-271 untuk mengukur arah gelombang laut. Hasil pengukuran gelombang sudah cukup baik dengan interval waktu perekaman tinggi gelombang <0.01 detik atau 10 ms. Diharapkan dengan adanya metode ini, dapat memperoleh data real time gelombang laut yang cepat, ekonomis dan praktis.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02414

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202306575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juli 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA  
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai  
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

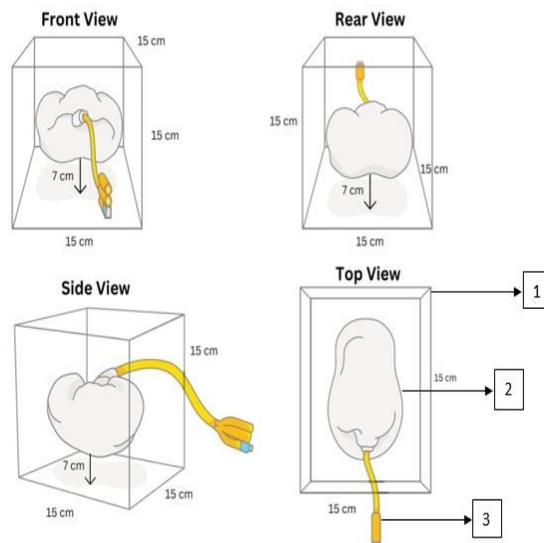
Prof. dr. Ponco Birowo, SpU(K), PhD,ID      Dr. dr. Nur Rasyid, SpU(K),ID  
Dr. dr. Irfan Wahyudi, SpU(K),ID      dr. Widi Atmoko, SpU(K), FICS,ID  
dr. Rananda Anggakara Hendarmo, B.MedSci,ID      dr. Jonathan Pratama Swannjo,ID  
dr. Kevin Yonathan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL PELATIHAN PCNL BERBASIS 3D PRINTING DAN MATERIAL SINTETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan model pelatihan PCNL berbasis 3D printing dan material sintetik. Selama ini, pelatihan teknik PCNL di Indonesia terbatas pada pelatihan pada pasien secara langsung, sehingga tidak dapat dilakukan secara luas dan membahayakan keselamatan pasien. Invensi ini ditujukan untuk pelatihan PCNL yang dilakukan oleh dokter spesialis, yang terdiri dari ginjal sintetik yang dicetak menggunakan cetakan tiga dimensi dan silikon RTV 52 dan gelatin padat yang merepresentasikan jaringan tubuh. Ginjal sintetik dapat merepresentasikan ginjal manusia dengan gelatin padat yang memiliki karakteristik kekenyalan dan tekstur yang menyerupai jaringan tubuh manusia. Model ini memiliki karakteristik lokasi operasi dan sensai yang menyerupai tindakan PCNL pada manusia. Aspek lain dari invensi model ini adalah meningkatkan kompetensi dokter spesialis dalam melakukan tindakan PCNL sekaligus meningkatkan keselamatan pasien yang akan dilakukan tindakan transplantasi ginjal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02422
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/84,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306296		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		<b>Nama Inventor :</b> Ir. Sentosa Ginting, MP,ID Dr. Nauas Domu Marihot Romauli, STP., M.Eng.,ID Hanny Filda Wienaldi,ID
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MINUMAN KOMBUCHA DENGAN MENGGUNAKAN BUAH PEDADA (Sonneratia caseolaris)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini merupakan proses pembuatan minuman kombucha yang dibuat dengan bahan baku buah pedada dengan starter kombucha (scooby), gula dan air. Mengingat ketersediaan buah pedada sangat melimpah di daerah pesisir dan sangat jarang untuk dikonsumsi masyarakat karena rasanya yang asam. Buah pedada memiliki kandungan vitamin C yang cukup tinggi, selain itu buah pedada ini sering dianggap sebagai limbah pangan karena kurangnya pengolahan dan ketertarikan masyarakat umum dengan memanfaatkan buah pedada ini, oleh karena itu buah pedada dimaksimalkan pemanfaatannya dapat dijadikan sebuah produk minuman kesehatan, yang disebut minuman kombucha dengan kandungan vitamin C yang tinggi. Produksi minuman kombucha ini dibuat dengan mengambil sari buah pedada, diberi bahan tambahan gula dan starter kombucha, lalu diinkubasi, selanjutnya dipanaskan dan diambil larutan sehingga dapat langsung dikonsumsi. Minuman kombucha kemudian dianalisis pH, total asam, total padatan terlarut, indeks warna, kadar vitamin C, kadar alkohol, total mikroba, serta analisis sensori secara organoleptik, warna, aroma, rasa, dan penerimaan umum. Invensi minuman kombucha yang dibuat dengan bahan baku buah pedada diharapkan dapat meningkatkan pemanfaatan buah pedada khususnya bagi masyarakat pesisir, sebagai minuman kesehatan yang tinggi kandungan vitamin C yang sangat baik untuk dikonsumsi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02446
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303303	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVESITAS NEGERI PADANG Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Anni Faridah, M.Si,ID Prof Dr. Yasri, MS,ID Prof. Dr. Hasdi Aimon, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		

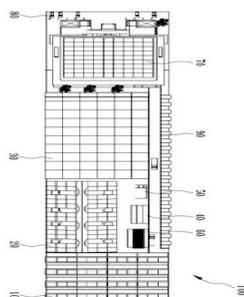
(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOLAHAN SELAI TOMAT DENGAN KAYU MANIS (Cinnamomum verum)

(57) **Abstrak :**  
Sebuah metode pengolahan selai tomat dengan kayu manis yang terdiri dari buah tomat; gula; garam; dan kayu manis. Proses pengolahan selai tomat dengan kayu manis yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, panaskan air untuk menyiram buah tomat yang sudah disiapkan, setelah itu masukkan air mendidih kedalam mangkuk yang sudah berisi tomat, diamkan 15 menit agar dihasilkan tekstur yang diinginkan. Angkat dan pindahkan kedalam mangkuk yang kering lalu kupas tomat dan buang biji tomat. Siapkan mesin blender untuk menghaluskan tomat yang sudah dikupas dari kulitnya dan dipisahkan dari bijinya, haluskan buah tomat selama 5 menit. Siapkan panci untuk memasak bubur tomat, sebanyak 1000 gram tomat yang sudah dihaluskan, masukkan kayu manis sebanyak 4 gram kedalam panci lalu campurkan dengan 400 gram gula, masak hingga mengental dan kadar air pada tomat berkurang dengan waktu memasak 50 menit, masak dengan suhu panas kompor 600°C.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02478</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 05F 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202307119</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Season Agricultural Technology Co., Ltd. No. 161-1, Erjia, Guiren Dist., Tainan City 711011 Taiwan, Republic of China	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Agustus 2023	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ching-Chieh Yang, TW	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 September 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM KONFIGURASI UNTUK TAMAN PERTANIAN ENERGI HIJAU</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Sistem konfigurasi untuk taman pertanian energi hijau mencakup bagian budidaya jamur (10), bagian pembiakan super intensif (20), bagian penanaman sayuran tidak beracun (30), bagian pembiakan unggas (40), bagian rantai dingin CAS (50), bagian pembiakan alat tentara hitam (60), bagian penjualan pengumpulan barang (70), bagian pengisian kendaraan listrik (80), dan bagian pembangkit daya energi hijau (90). Bagian pembangkit daya energi hijau menghasilkan listrik dan memasok daya listrik ke bagian budidaya jamur, bagian pembiakan super intensif, bagian penanaman sayuran tidak beracun, bagian pembiakan unggas, bagian rantai dingin CAS, pembiakan alat prajurit hitam bagian, bagian penjualan pengumpulan barang, dan bagian pengisian kendaraan listrik. Bagian pembiakan alat prajurit hitam membiakkan alat prajurit hitam untuk memakan sumber daya organik pertanian yang diproduksi di taman pertanian energi hijau dan untuk menghasilkan kotoran alat prajurit hitam.

GBR.1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02452
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/04,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306475	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Abdurrah Jl.Riau Ujung No. 73,Pekanbaru,Riau Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Alma wahyuni nst,ID Susi Endrini,ID Muslim Suardi,ID Sri Kartini,ID Siti Juariah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Krim Bunga Siantan Merah (Ixora Chinensis Lam)

(57) **Abstrak :**  
Tanaman bunga siantan merah ( Ixora Chinensis Lam) merupakan tumbuhan yang berasal dari famili rubiaceae, tanaman bunga siantan merah sering dijadikan sebagai tanaman hias. bunga siantan menunjukkan kandungan senyawa seperti fenolik, flavonoid, tanin, steroid, saponin, alkaloid. Sehingga bunga siantan merah dapat digunakan sebagai antioksidan, Oleh karena itu, invensi untuk uji yang berhubungan dengan proses pembuatan krim wajah yang memiliki efek antioksidan menggunakan ekstrak bunga siantan merah( Ixora Chinensis Lam), dengan proses pembuatan ekstrak bunga siantan merah dikering anginkan pada suhu ruang selama 5 hari, selanjutnya dimaserasi menggunakan pelarut etanol 70%. Hasil akhir berupa ekstrak kental selanjutnya dibuat menjadi krim yang berpotensi sebagai antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02418	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 24/00,H 04W 36/00,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215324		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mike Yuliana,ID Amang Sudarsono,ID Reni Soelistijorini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PENGUKURAN KUAT SINYAL DALAM SKEMA PEMBANGKITAN KUNCI DI SISTEM SERAH TERIMA KOMUNIKASI KENDARAAN DAN INFRASTRUKTUR		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengusulkan sebuah metode pengukuran kuat sinyal (1000) dalam skema pembangkitan kunci di sistem serah terima komunikasi kendaraan dan infrastruktur. Tahapan dari metode ini adalah : a) persiapan pengukuran kuat sinyal (100); b) pengukuran kuat sinyal (200); c) sistem serah terima (300). Tahapan a) sampai dengan c) tersebut diimplementasikan sebagai bagian dalam tahapan skema pembangkitan kunci Dengan menggunakan invensi ini sebagai bagian dari tahapan pembangkitan kunci, dapat dihasilkan metode pengukuran kuat sinyal yang dapat diimplementasikan di kendaraan yang bergerak atau berpindah tempat sehingga dapat dipastikan bahwa komunikasi kendaraan dan infrastruktur tetap terjaga.		

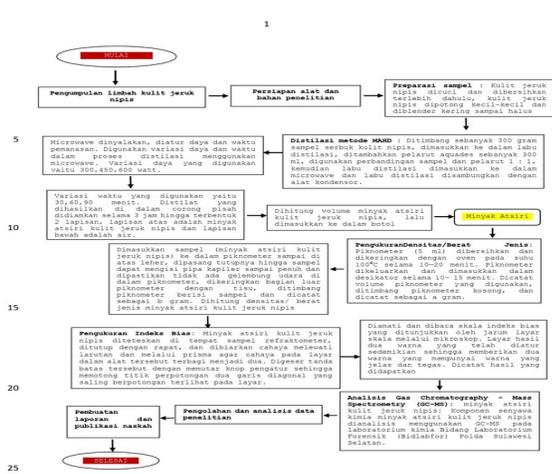
(51) I.P.C : C 11B 9/02,C 11B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307978  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Teknologi Sulawesi  
 Jalan Talasapang No. 51 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Mariaulfa Mustam ,ID  
 Hijrah Amaliah Azis, ID  
 Nurfika Ramdani, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovensi : PROSES PEMBUATAN MINYAK ATSIRI DARI LIMBAH KULIT JERUK NIPIS SEBAGAI AROMATERAPI

(57) Abstrak :  
 Inovensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Minyak Atsiri dari Limbah Kulit Jeruk Nipis dengan menggunakan metode Microwave Assisted Hydrodistillation, metode ini lebih hemat energi, ramah lingkungan, cepat, aman, dan hemat biaya dibandingkan proses distilasi menggunakan metode lain, yaitu memanfaatkan gelombang mikro yang dihasilkan oleh microwave dan hanya menggunakan air sebagai pelarut. Minyak atsiri yang dihasilkan digunakan sebagai aromaterapi dari kulit jeruk nipis yang berfungsi untuk menstabilkan sistem syaraf, sebagai terapi non farmakologi salah satunya untuk menyembuhkan infeksi saluran pernafasan. Hasil penelitian didapatkan Variasi kondisi distilasi dengan microwave yaitu daya dan waktu akan berpengaruh terhadap karakteristik mutu minyak atsiri yang dihasilkan. Kuantitas minyak atsiri kulit jeruk nipis terbanyak didapatkan dari variasi daya (P) 450 watt dan waktu (t) 60 menit yaitu sebanyak 2 ml dengan % Yield yang didapatkan yaitu 0,5378%. Kualitas minyak atsiri dapat dilihat dari hasil uji fisika yaitu Indeks bias minyak atsiri kulit jeruk nipis diperoleh 1,463 (T=20oC) dan Densitas minyak atsiri yang didapatkan 0,845 gr/ml. Hasil uji kimia dengan GC-MS minyak atsiri kulit jeruk nipis mengandung senyawa terpenoid, yaitu Limonen sebesar 98% pada retention time 6.045.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02440

(13) A

(51) I.P.C : A 24C 5/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202308186

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID  
Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID  
Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

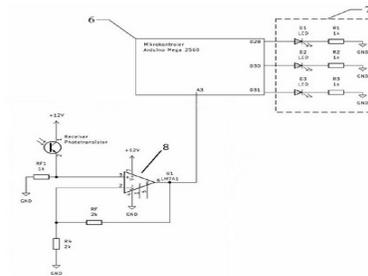
(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENDETEKSI LOOSE END PADA ROKOK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat untuk mendeteksi loose end pada rokok, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat untuk mendeteksi loose end pada rokok berbasis transmisi optik gabungan dari infra-merah dan foto-transistor, yang sekurang-kurangnya terdiri dari pemancar infra-merah, penerima foto-transistor, pengkondisi sinyal, mikrokontroler, motor DC dengan kontroler, roda rokok, dan antarmuka. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat untuk mendeteksi loose end pada rokok. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat untuk mendeteksi loose end pada rokok yang dapat dibuat di dalam negeri sehingga membuka lapangan kerja baru bagi masyarakat sekaligus mengurangi ketergantungan impor.



Gambar 1



Gambar 2